



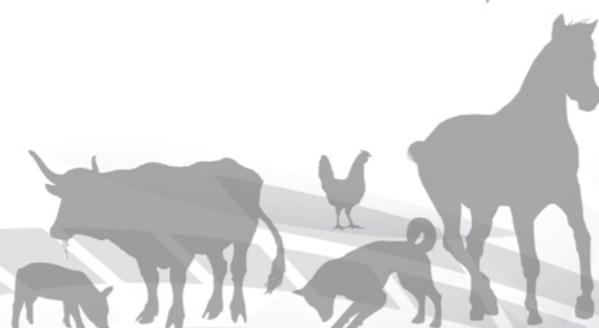
IZSAM G. CAPORALE
TERAMO



Brucellosi

Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi bovina, ovicaprina e bufalina in Italia: 1994-2012



Fabrizio De Massis

Giornata di studio sulla brucellosi - Teramo, 3 dicembre 2013

Stato membro o regione di uno Stato membro ufficialmente indenne da brucellosi BOVINA



D. L. vo. 22 maggio 1999, n. 196 (recepimento Direttiva 97/12/CE):

Uno Stato membro o una regione di Stato membro possono essere dichiarati ufficialmente indenni da brucellosi se soddisfano le seguenti condizioni:

1. Da almeno tre anni non si è verificato alcun caso di aborto dovuto alla brucellosi e non è stato isolato alcun batterio ***B. abortus*** e almeno il **99,8%** degli allevamenti ha ottenuto la qualifica di ufficialmente indenne da brucellosi ogni anno negli ultimi **5 anni**;
2. Esiste un sistema di identificazione che consente di identificare gli allevamenti di origine e di transito per ogni bovino, ai sensi del regolamento (CE) n. 820/97
3. I casi di aborto sono obbligatoriamente notificati e sottoposti a un'indagine da parte dell'autorità competente.





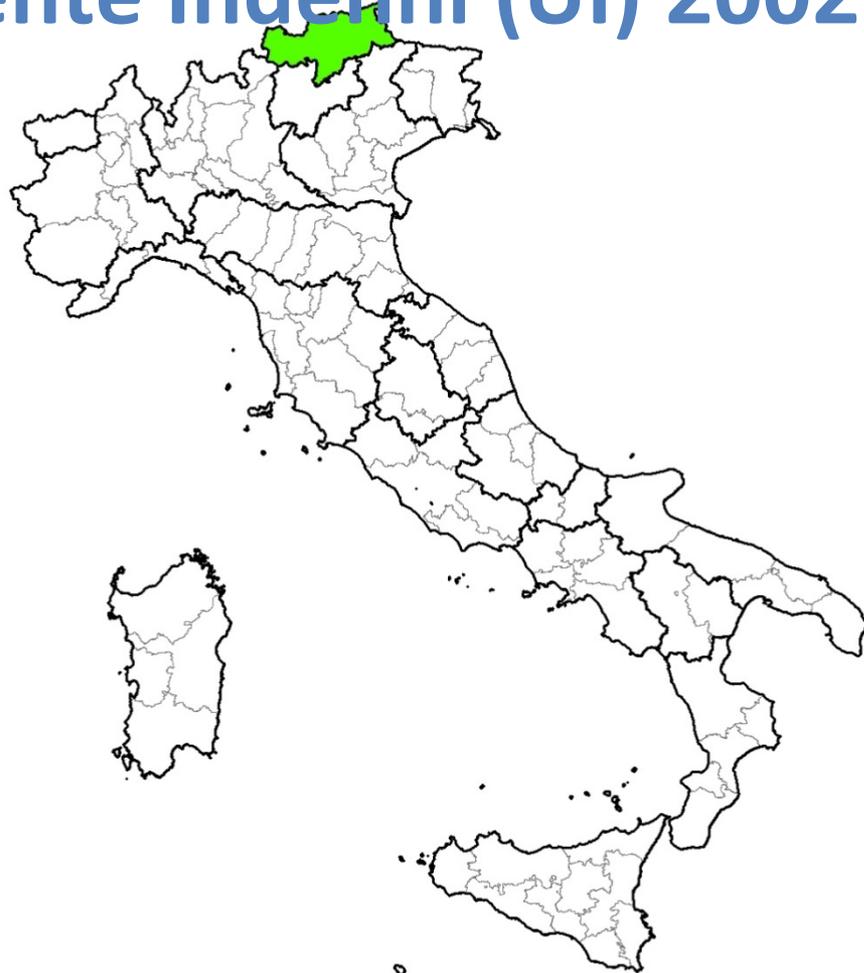
 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

1

PROVINCIA
Ufficialmente Indenne

Decisione della Commissione
2002/588/CE

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2002

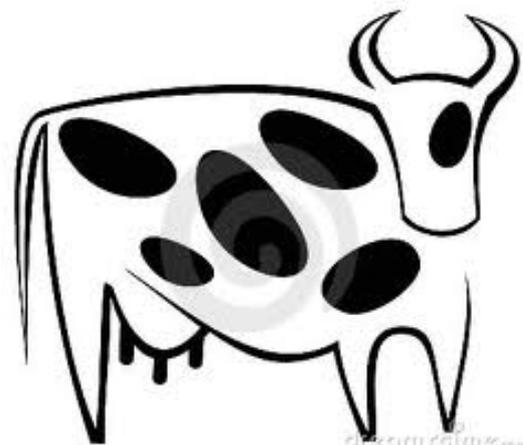


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km



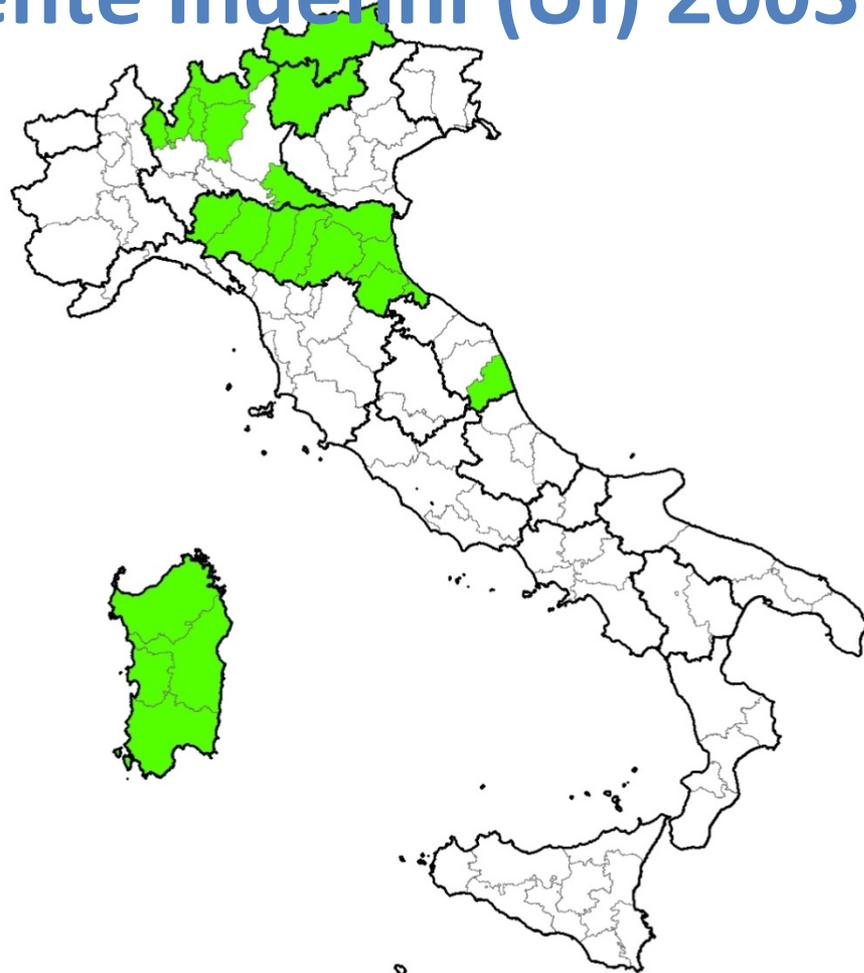
Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2003



23
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2003/164/CE

Decisione della Commissione
2003/467/CE

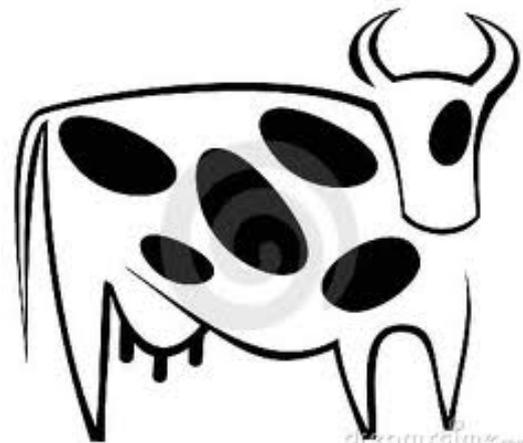


Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



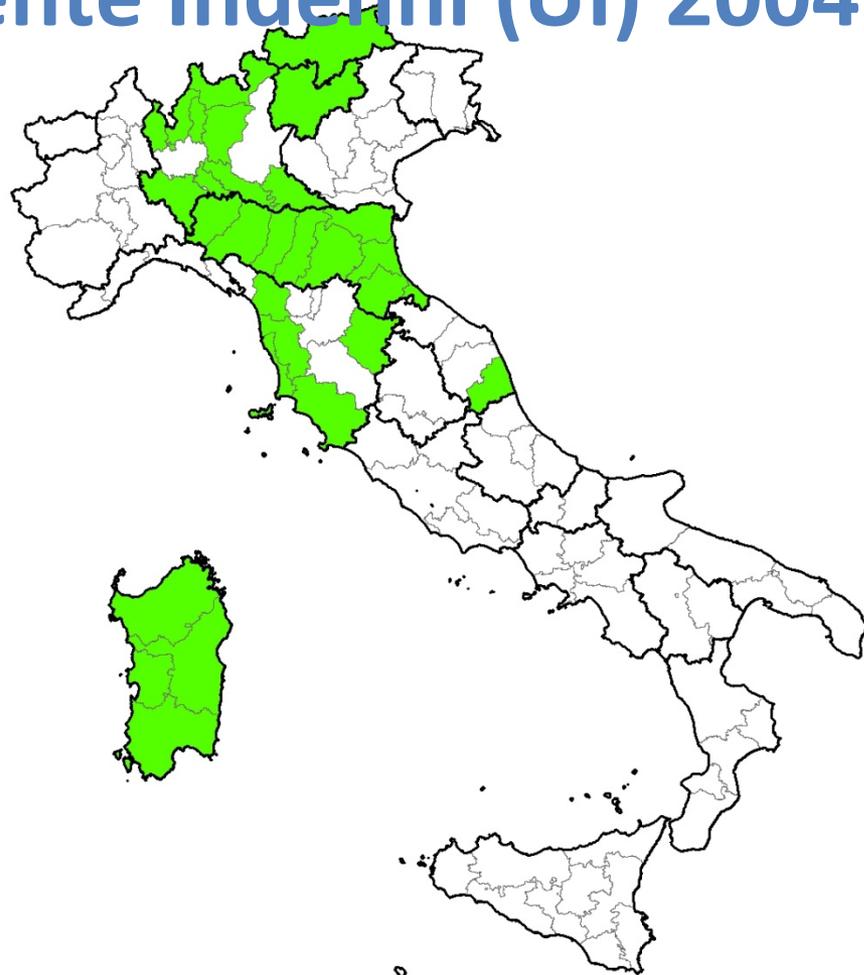
Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2004



31
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2004/63/CE

Decisione della Commissione
2004/230/CE

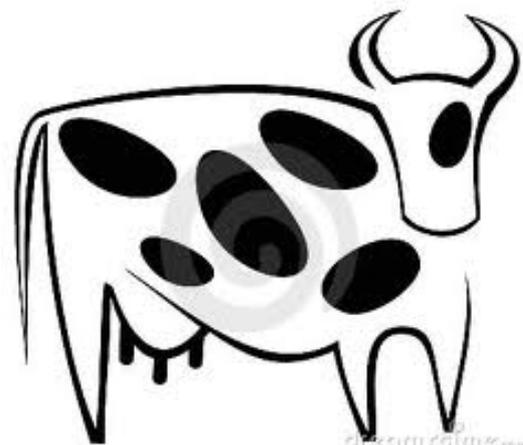


Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km





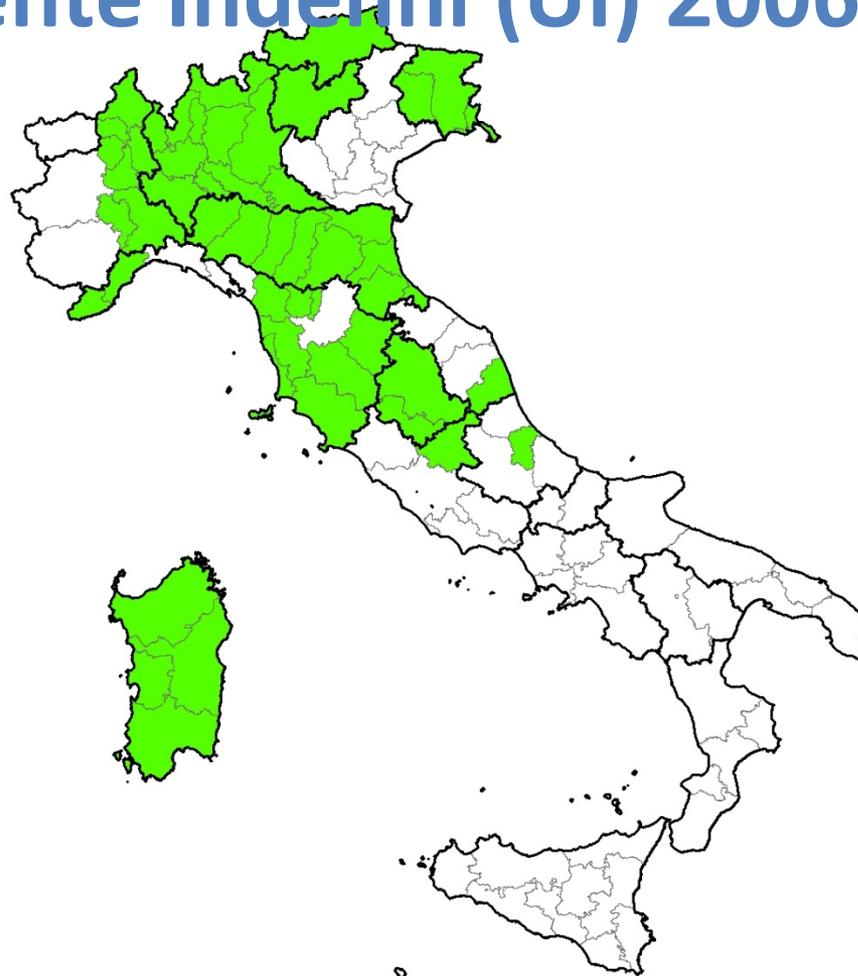
IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2006

52
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2006/169/CE

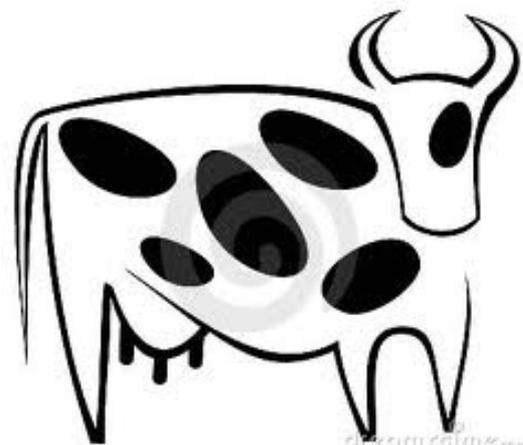


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km

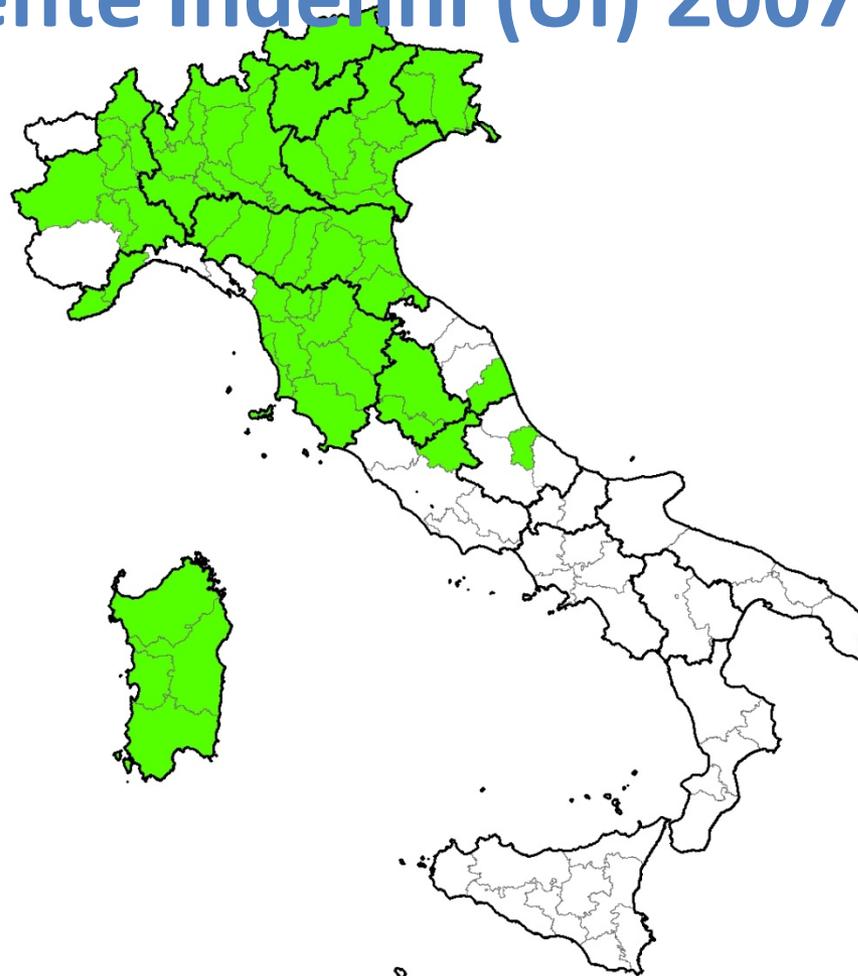


Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2007



61
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2007/174/CE

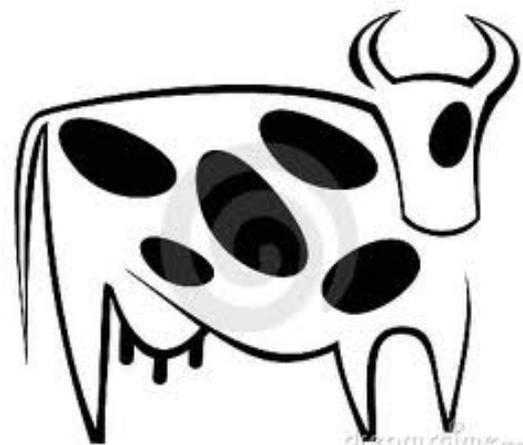


Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km





IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

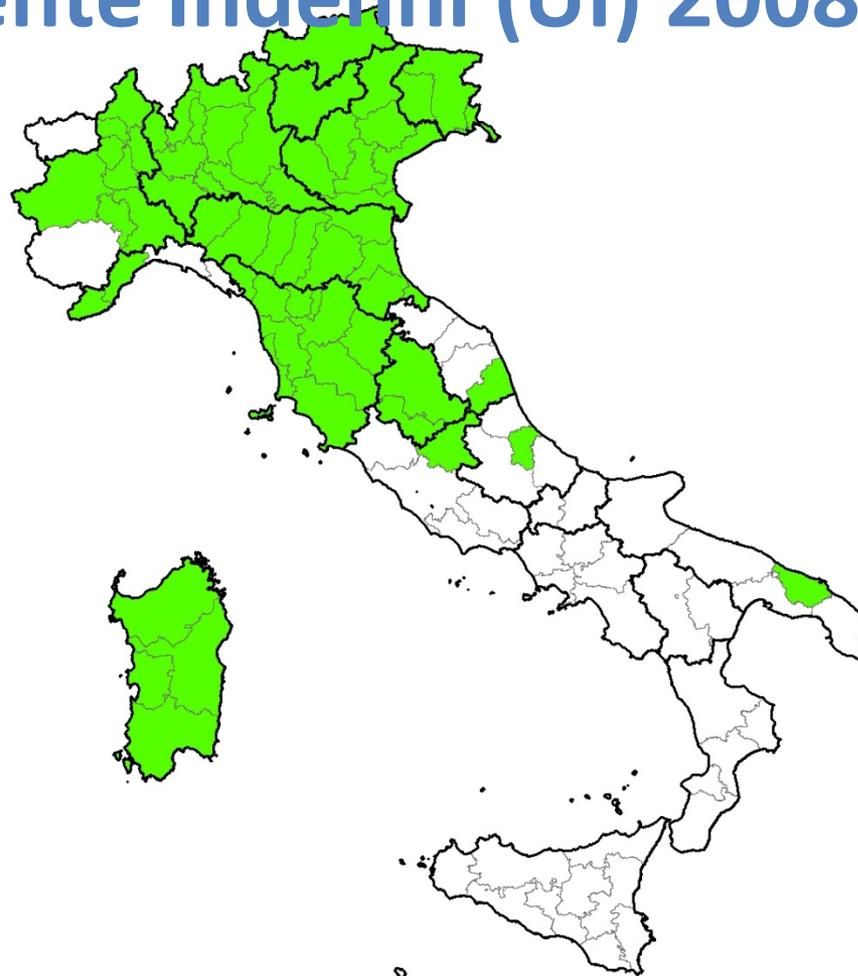
 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

63

PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2008/97/CE

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2008

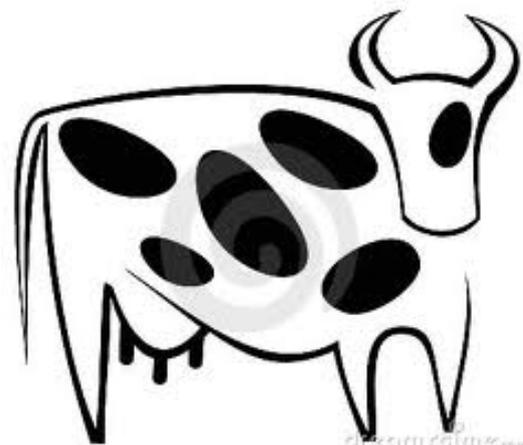


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km



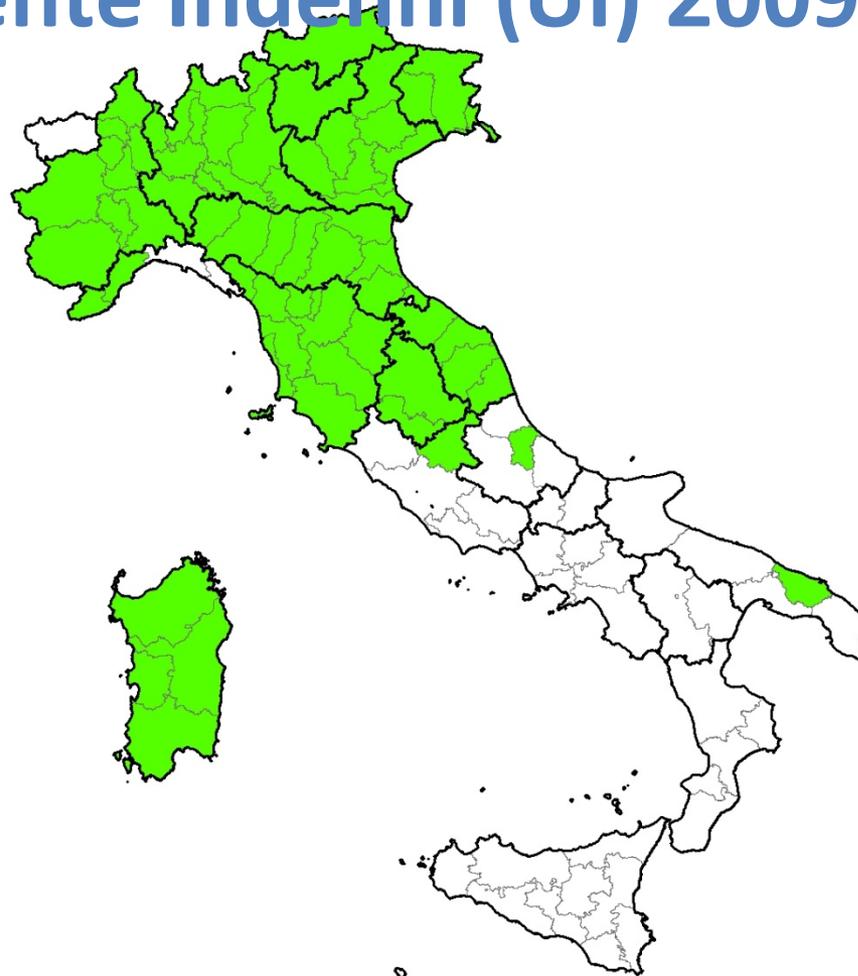
Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2009



67
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

**Decisione della Commissione
2009/342/CE**

**Decisione della Commissione
2009/600/CE**



Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km





IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2010

68
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2010/391/UE

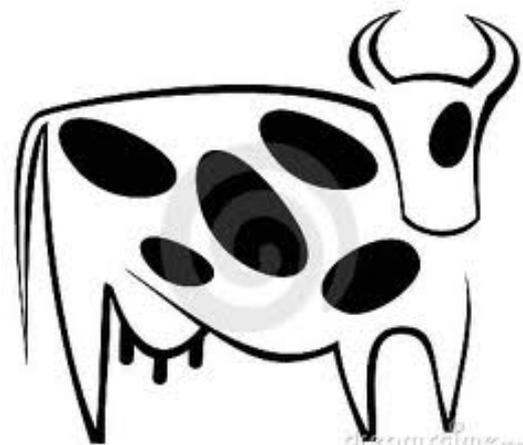


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km





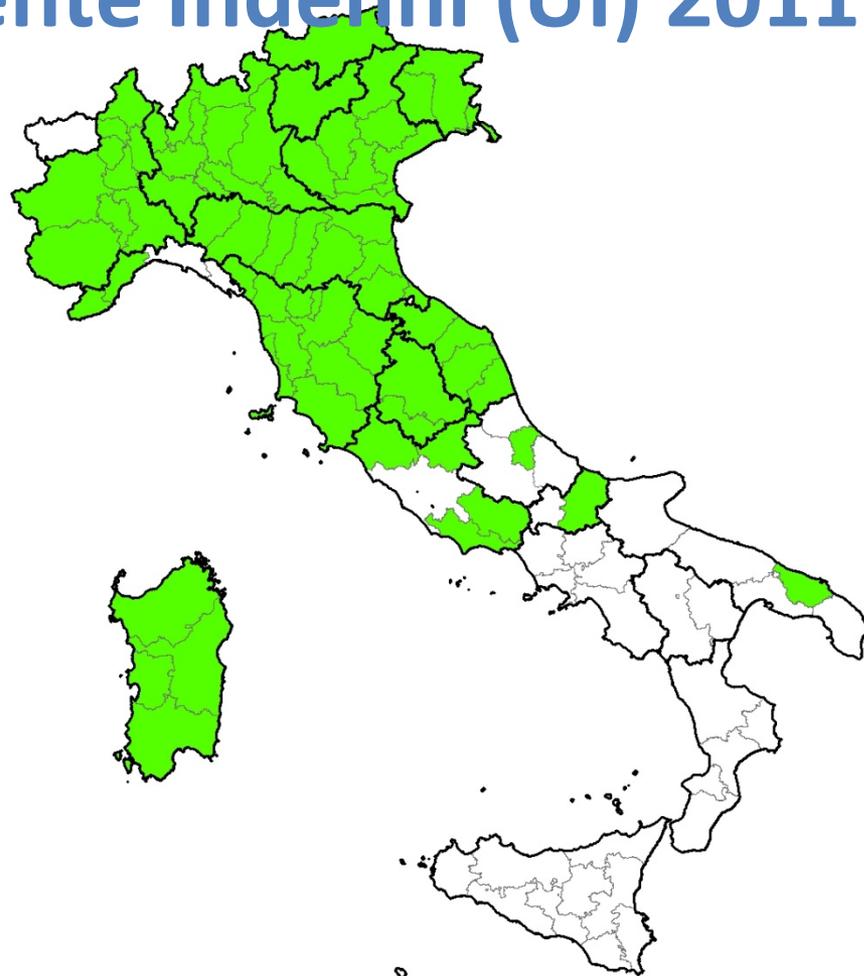
IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2011

71
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2011/277/UE

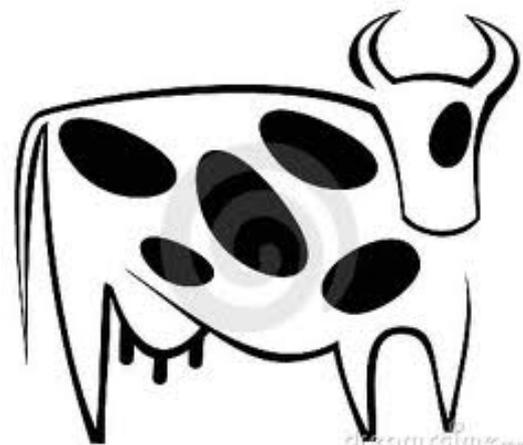


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km





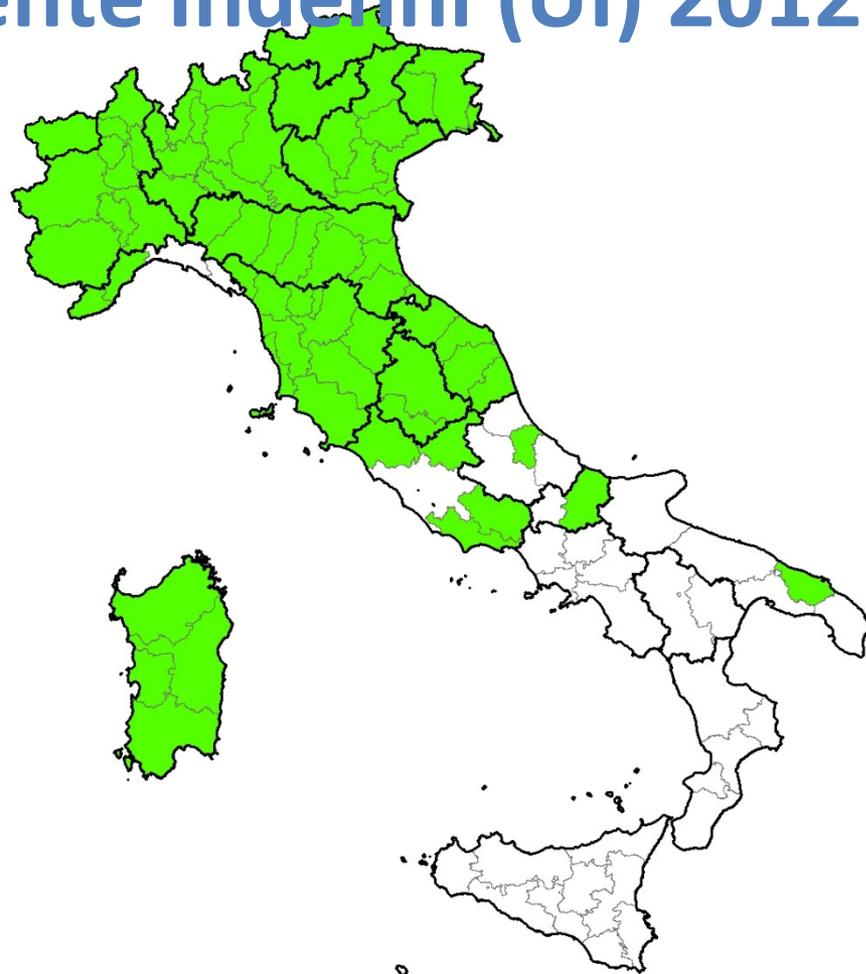
IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi Bovina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2012

72
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2012/204/UE

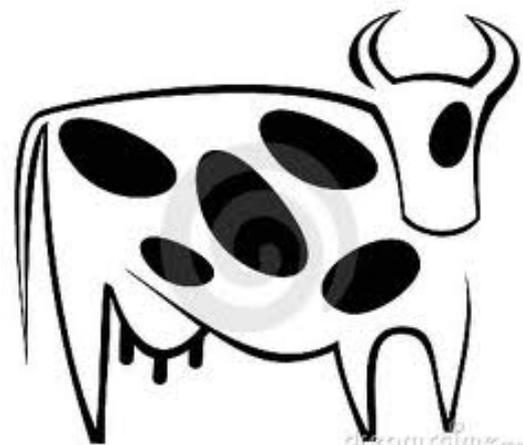


Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km



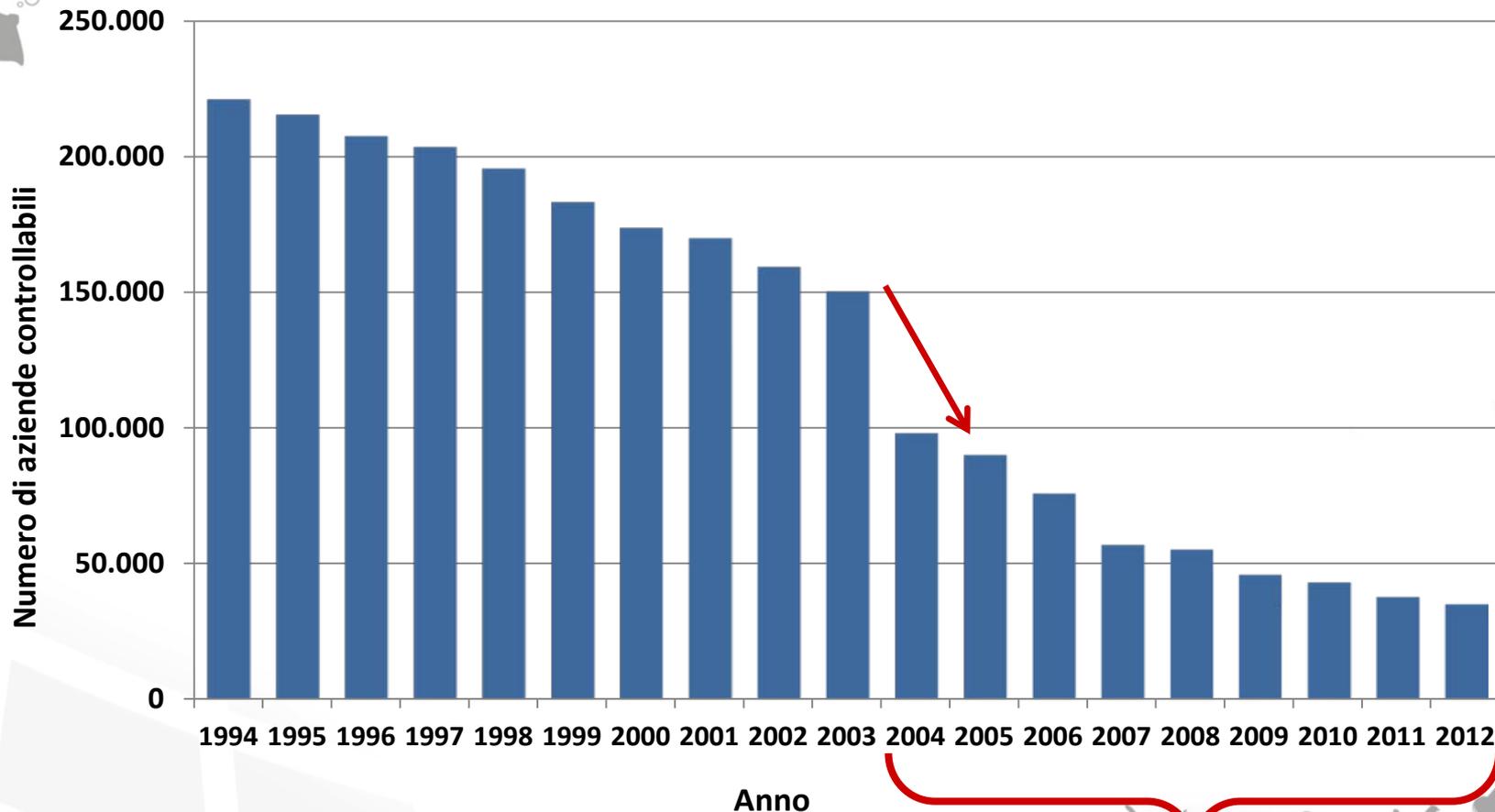
Normativa di riferimento per il Sistema Informativo

- Decisione 2002/677/CE del 22 agosto 2002
 - Flusso informativo per i programmi cofinanziati
- Decisione 2003/886/CE del 10 dicembre 2003
 - definisce criteri uniformi per la comunicazione dei dati su province o regioni dichiarate ufficialmente indenni
 - Dal 2004, i dati sui territori ufficialmente indenni sono stati forniti separatamente



Aziende controllabili 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

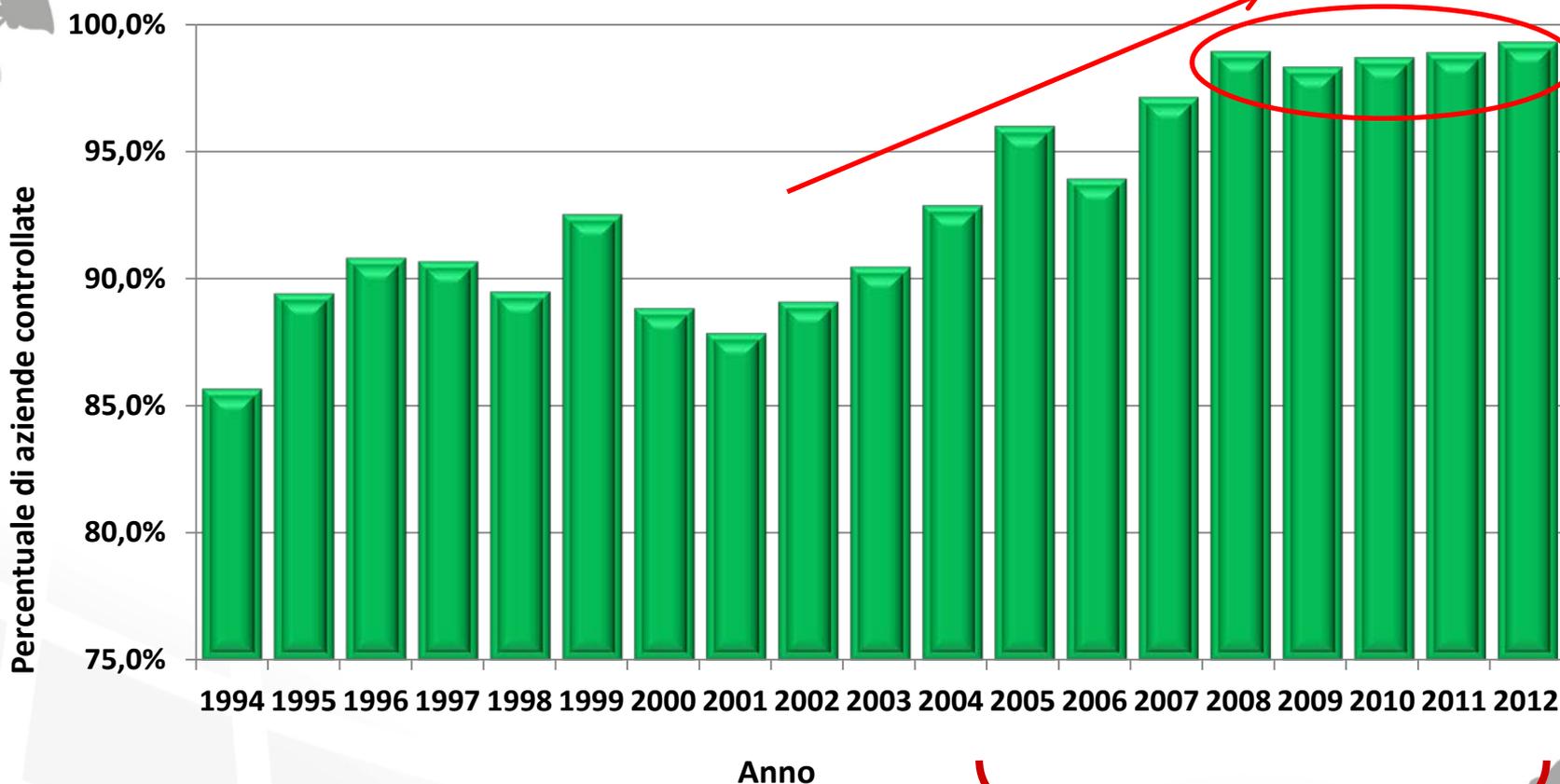


Solo territori non-Ufficialmente Indenni



Percentuale di aziende controllate 1994-2012

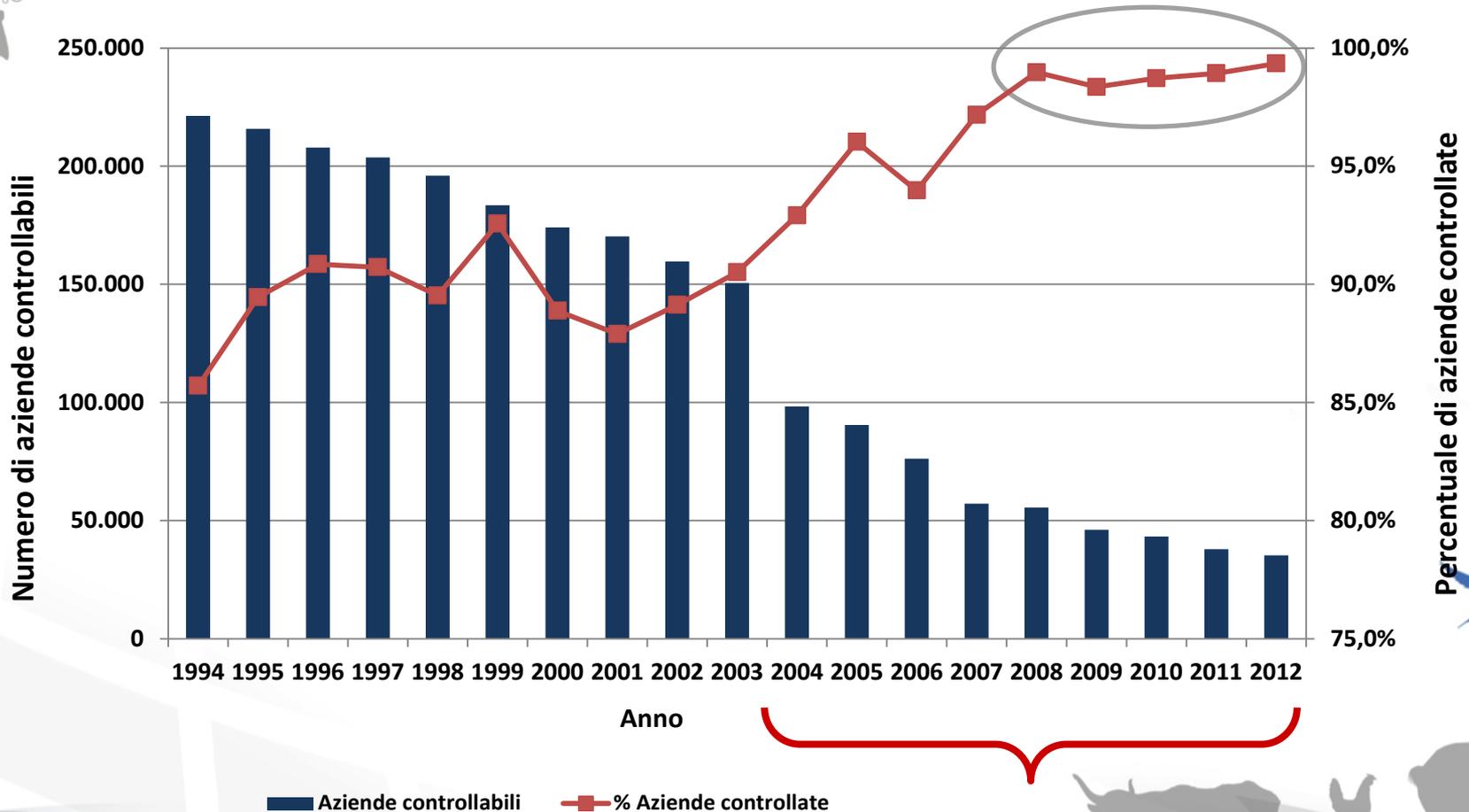
 Brucellosi
Centro di Referenza Nazionale



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di aziende controllate 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

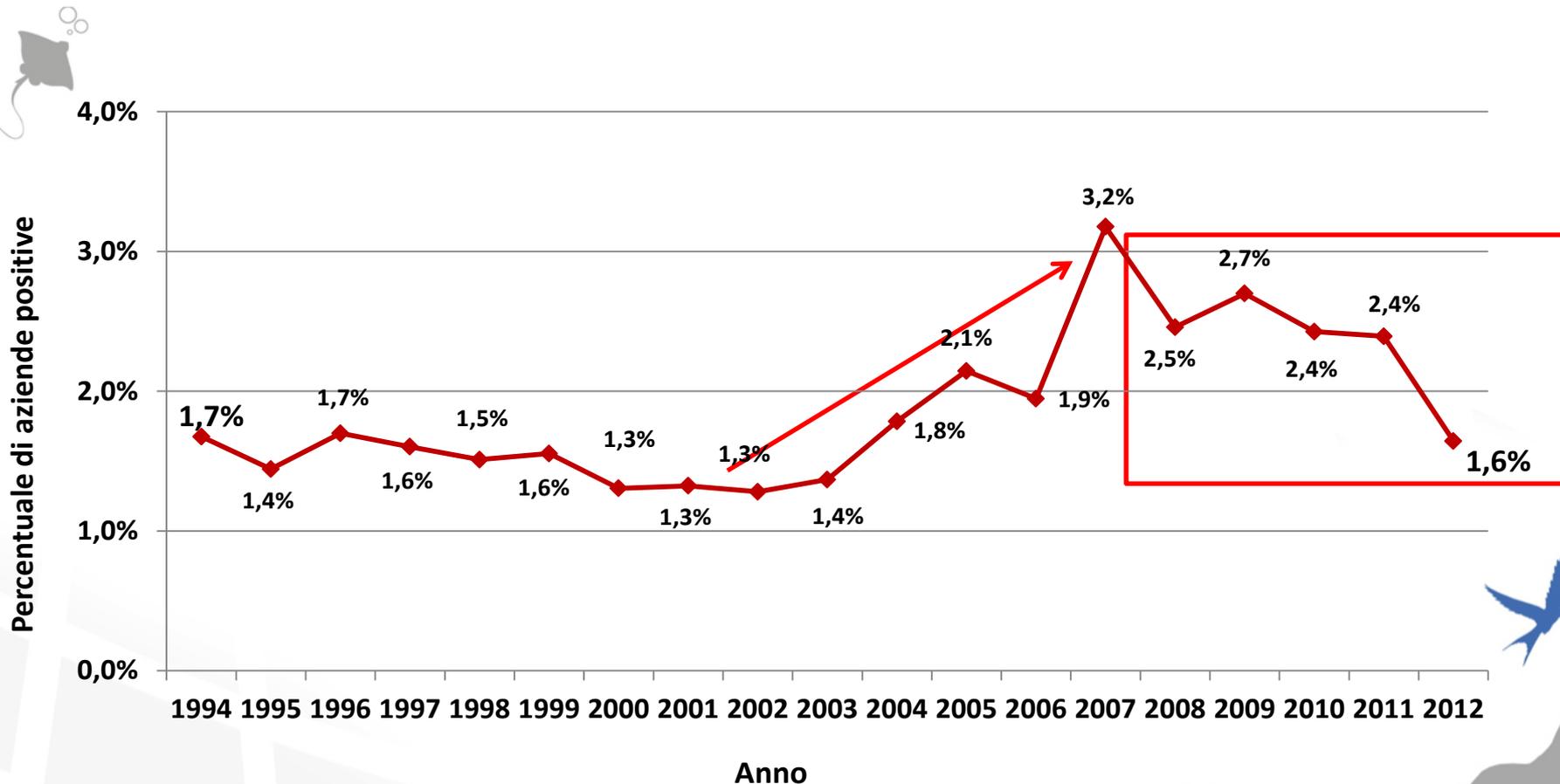


Solo territori non-Ufficialmente Indennati



Percentuale di aziende positive 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

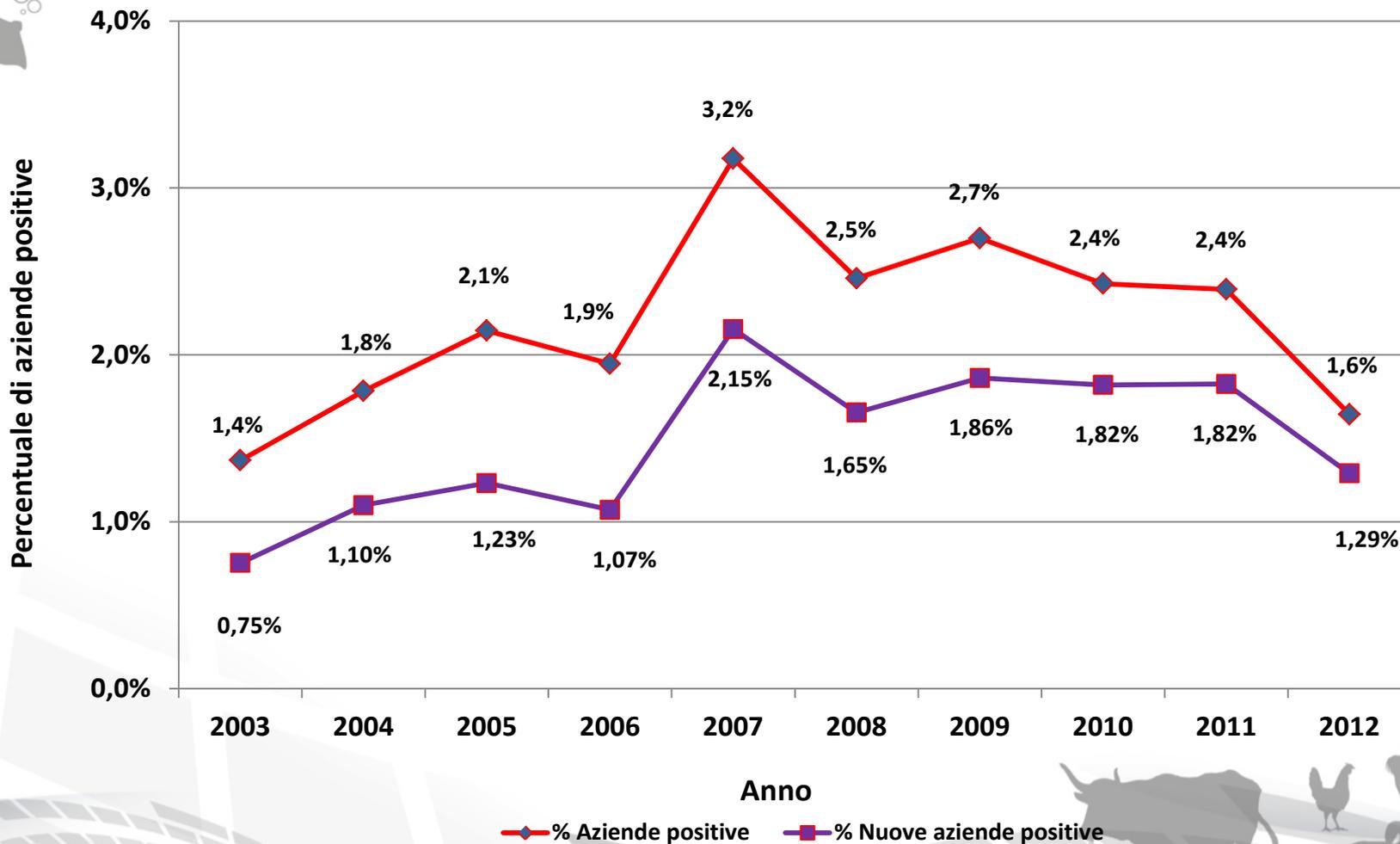


Solo territori non-Ufficialmente Indennati



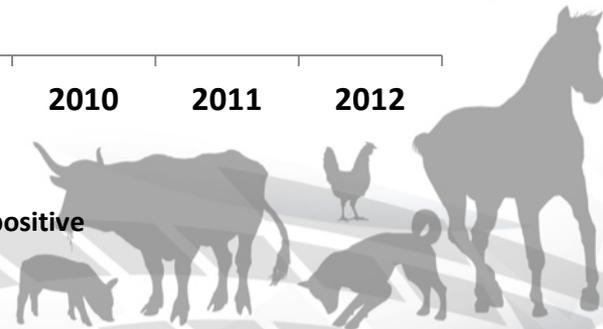
Percentuale di aziende positive e nuove positive 2003-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



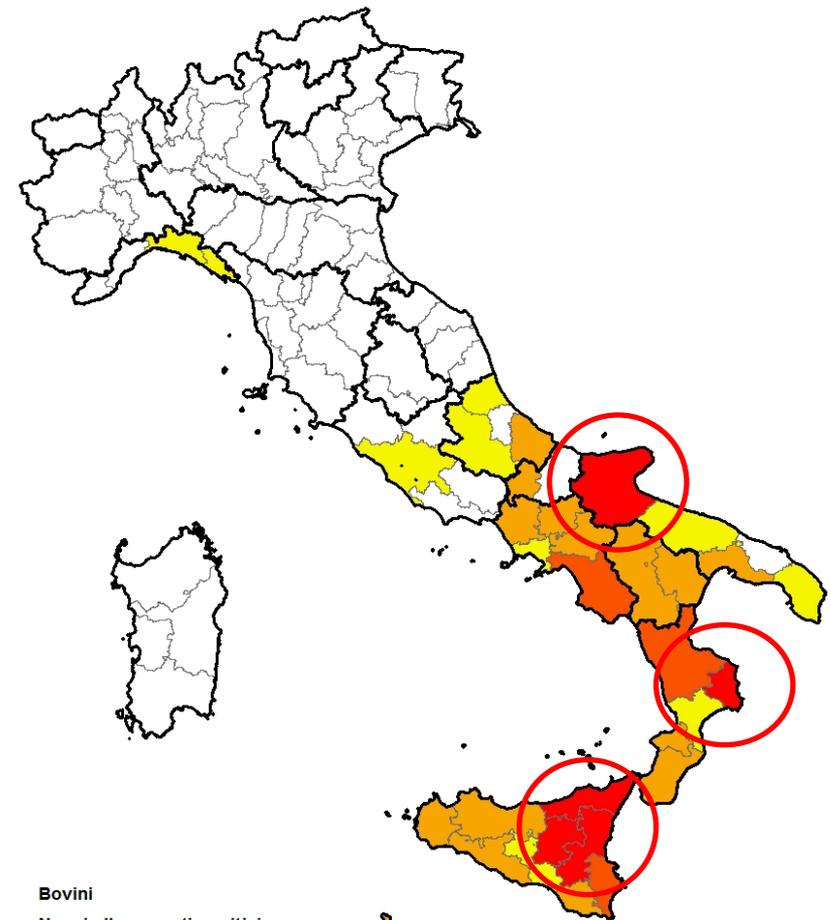
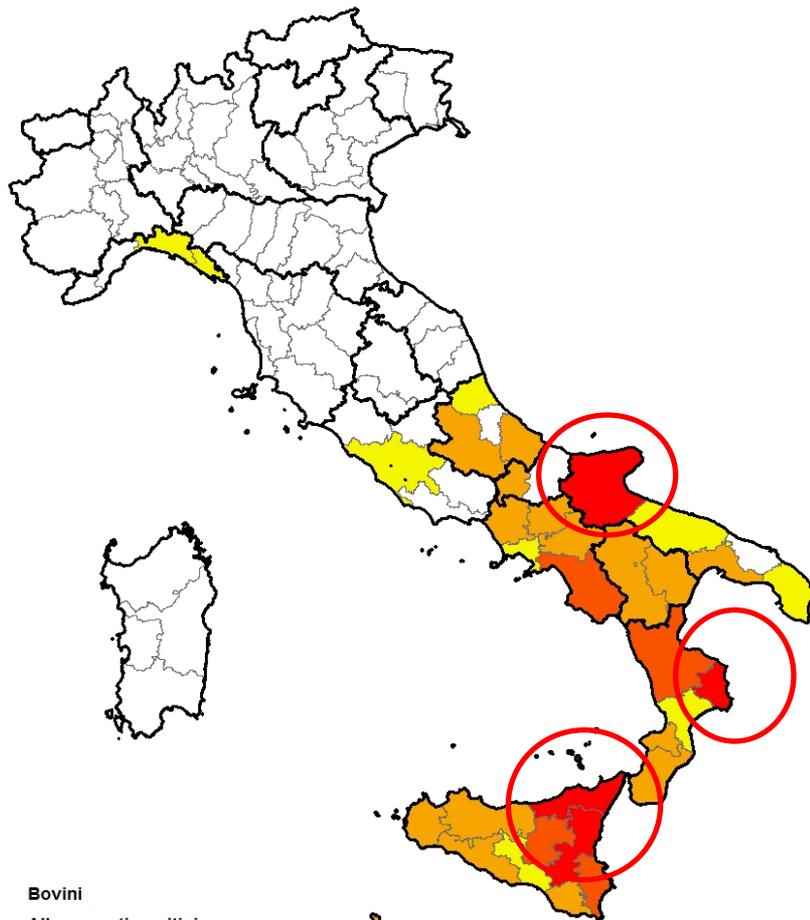
—◆— % Aziende positive —■— % Nuove aziende positive

Solo territori non-Ufficialmente Indenni





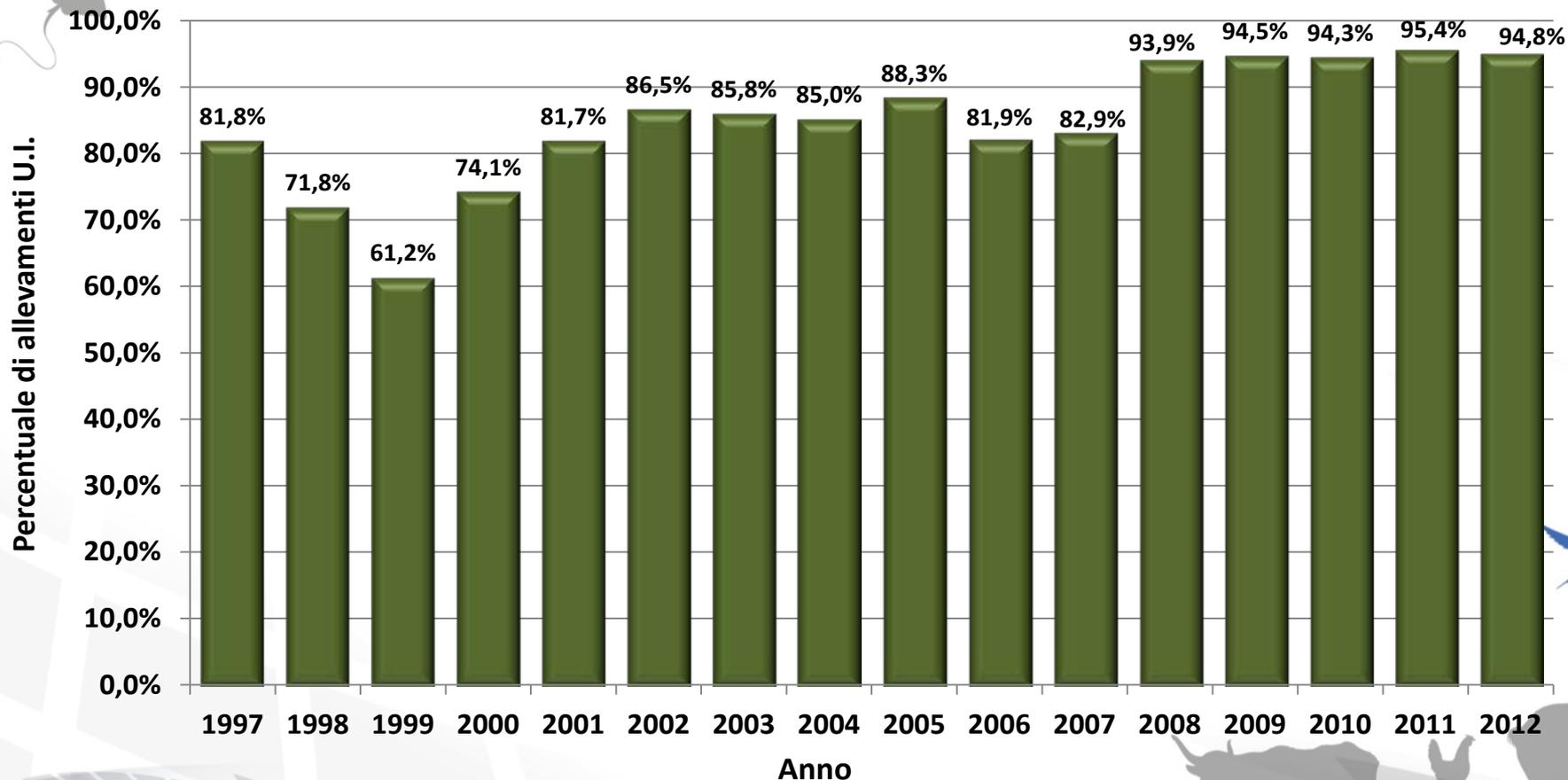
Percentuale aziende positive e nuove positive 2012



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale allevamenti U.I. 1997-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Brucellosi Bovina: Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni - 2012

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	SORVEGLIANZA	
		Numero di aziende sottoposte a prove sierologiche	Numero di aziende sottoposte a esami su campioni di latte sfuso
Piemonte: tutta la regione	10.433	2.373	545
Lombardia: tutta la regione	10.556	5.238	2.735
Trentino-Alto Adige (BZ): tutta la provincia	8.181	3.237	4.944
Trentino-Alto Adige (TN): tutta la provincia	1.387	1.358	0
Veneto: tutta la regione	6.408	908	635
Friuli Venezia Giulia: tutta la regione	1.449	300	180
Liguria: Imperia, Savona	303	100	0
Emilia Romagna: tutta la regione	6.548	885	3.609
Toscana: tutta la regione	2.112	760	20
Umbria: tutta la regione	1.718	772	0
Marche: tutta la regione	1.764	1.209	0
Lazio: Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo	5.317	2.801	0
Abruzzo: Pescara	740	550	0
Molise: Campobasso	1.430	1.430	0
Puglia: Brindisi	265	265	0
Valle d'Aosta: tutta la regione	1.100	1.076	0
Sardegna: tutta la regione	8.899	2.060	52
TOTALE	68.610	25.322	12.720

Brucellosi Bovina: Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni - 2012

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	SORVEGLIANZA	
		Numero di aziende infette	%
Piemonte: tutta la regione	10.433	0	0,0%
Lombardia: tutta la regione	10.556	0	0,0%
Trentino-Alto Adige (BZ): tutta la provincia	8.181	0	0,0%
Trentino-Alto Adige (TN): tutta la provincia	1.387	0	0,0%
Veneto: tutta la regione	6.408	0	0,0%
Friuli Venezia Giulia: tutta la regione	1.449	0	0,0%
Liguria: Imperia, Savona	303	0	0,0%
Emilia Romagna: tutta la regione	6.548	0	0,0%
Toscana: tutta la regione	2.112	0	0,0%
Umbria: tutta la regione	1.718	0	0,0%
Marche: tutta la regione	1.764	0	0,0%
Lazio: Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo	5.317	0	0,0%
Abruzzo: Pescara	740	0	0,0%
Molise: Campobasso	1.430	0	0,0%
Puglia: Brindisi	265	0	0,0%
Valle d'Aosta: tutta la regione	1.100	0	0,0%
Sardegna: tutta la regione	8.899	0	0,0%
TOTALE	68.610	0	0,0%



IZSAM G. CAPORALE
TERAMO



Brucellosi

Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi ovina e caprina in Italia 1994-2012

Fabrizio De Massis

Giornata di studio sulla brucellosi - Teramo, 3 dicembre 2013



Stato membro o regione di uno Stato membro ufficialmente indenne da brucellosi OVICAPRINA

- 
- ***D. L. vo. 19 agosto 2005, n. 193 (recepimento 2003/50/CE che modifica 91/68/CE):***
 - Possono essere riconosciuti, secondo la procedura adottata in sede comunitaria, come ufficialmente indenne qualsiasi Stato membro o qualsiasi regione in cui:
 - a) Almeno il 99,8% delle aziende ovine o caprine sono ufficialmente indenni da brucellosi, oppure:
 - b) che rispettano le seguenti condizioni:
 - La brucellosi ovina o caprina è una malattia che deve essere dichiarata obbligatoriamente da almeno 5 anni;
 - Nessun caso di brucellosi ovicaprina è stato ufficialmente confermato negli ultimi 5 anni
 - La vaccinazione è proibita da almeno 3 anni;
 - Ogni anno controlli per sorteggio, praticati in azienda o al macello, dimostrano con un tasso di certezza del 99% che meno dello 0,2% delle aziende sono contaminate oppure il 10% degli ovini o caprini di più di sei mesi sono stati sottoposti a prove con esito negativo.

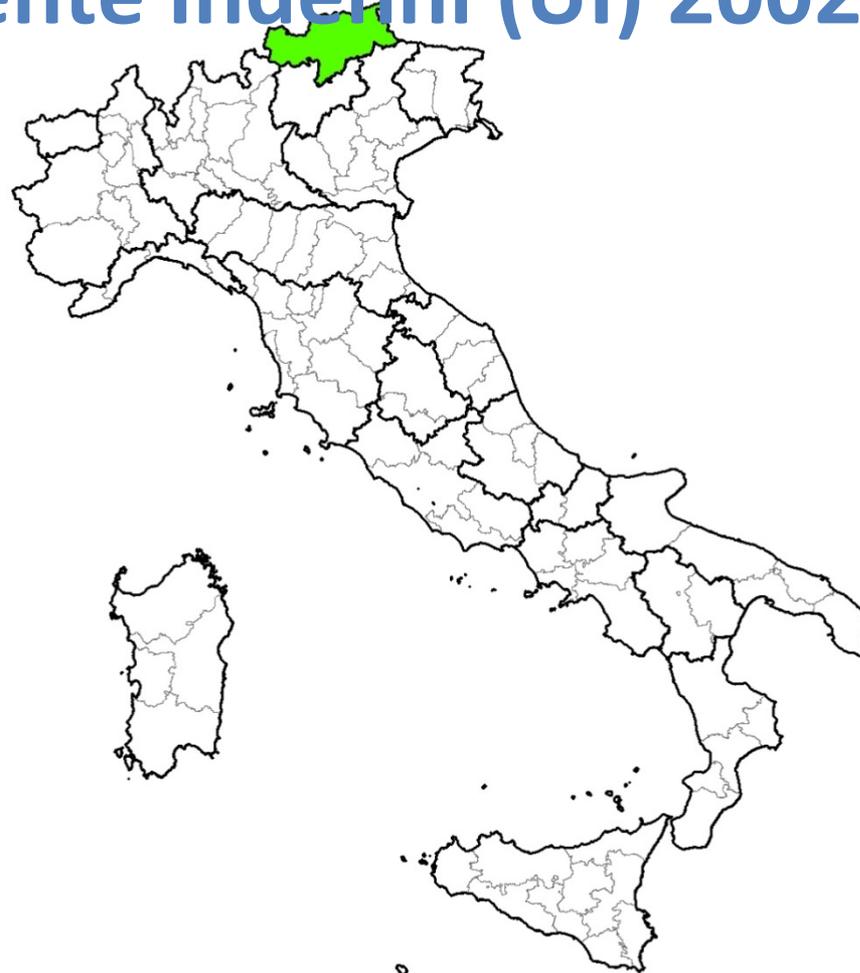


Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2002



1
PROVINCIA
Ufficialmente Indenne

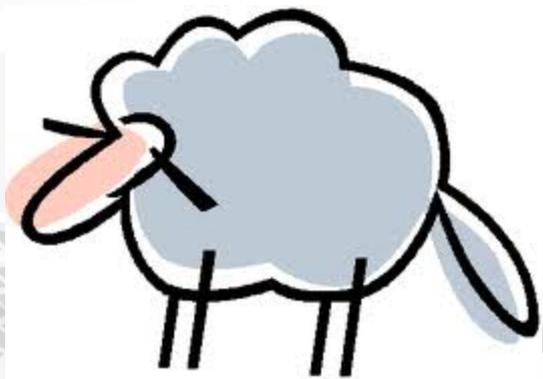
Decisione della Commissione
2002/482/CE



Ovi-caprini
 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



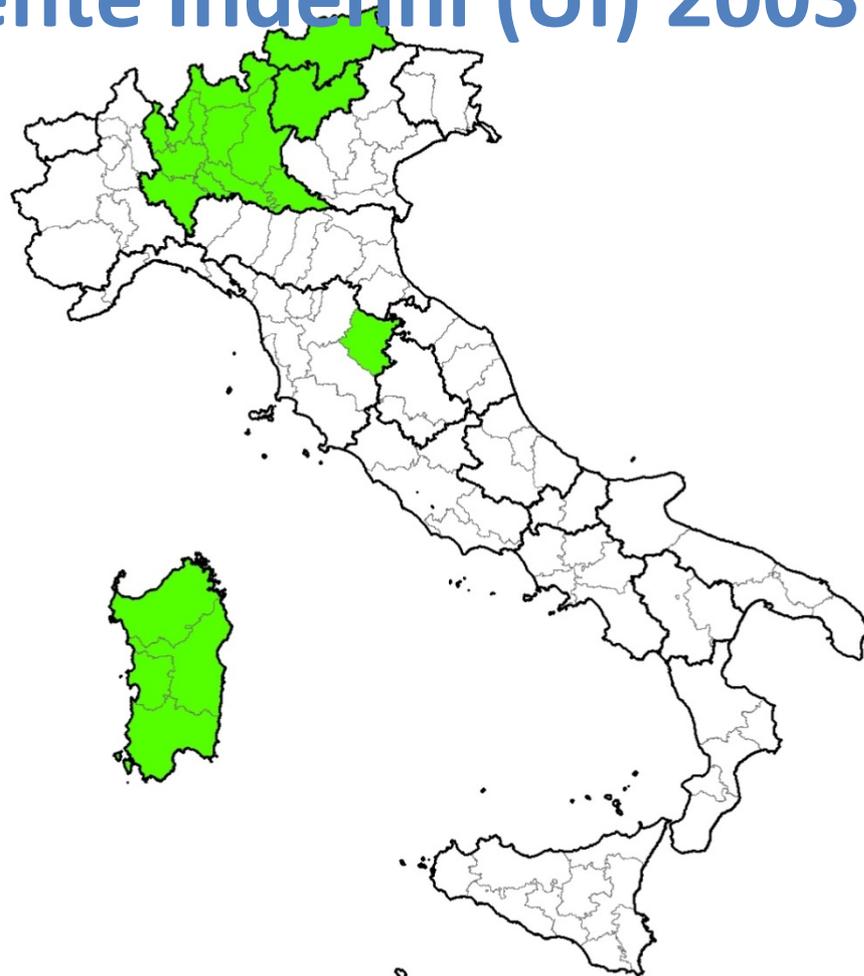
Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2003



18
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2003/237/CE

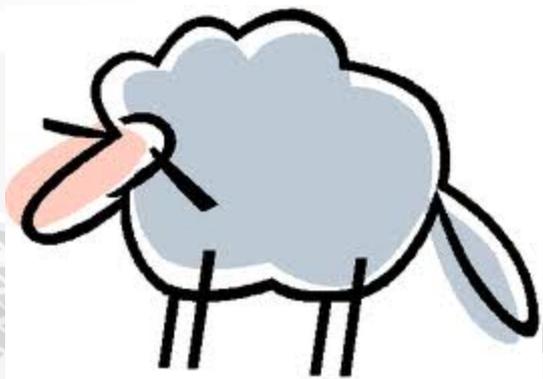
Decisione della Commissione
2003/732/CE



Ovi-caprini
 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2005

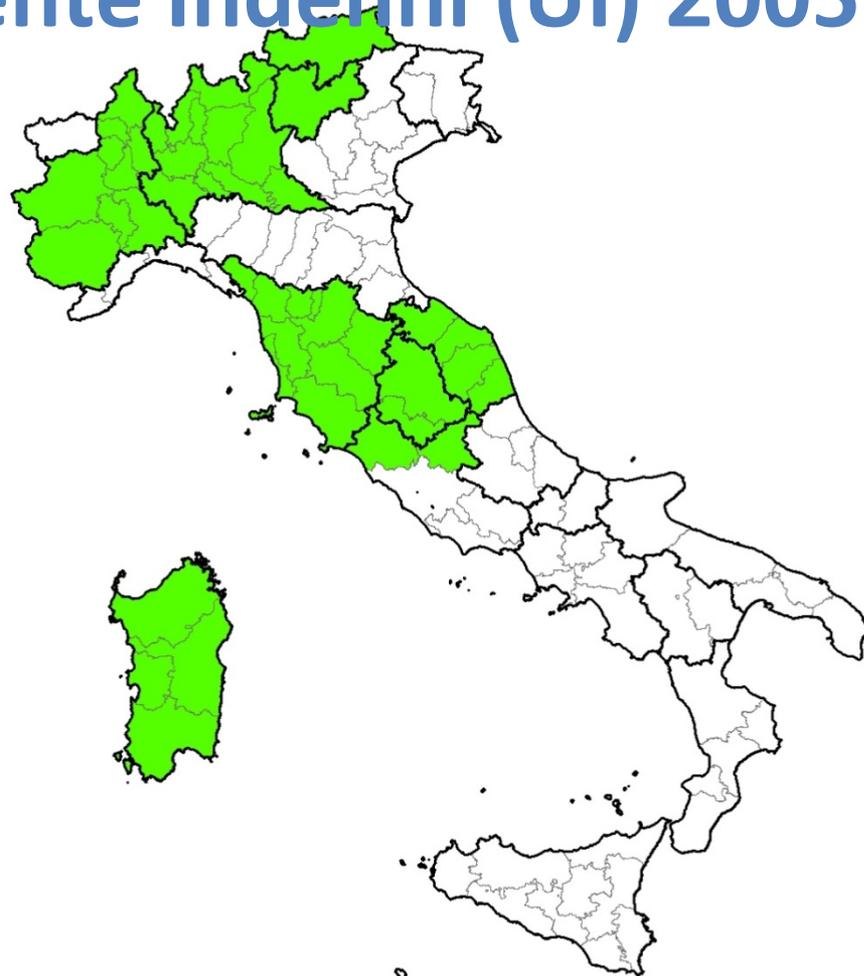
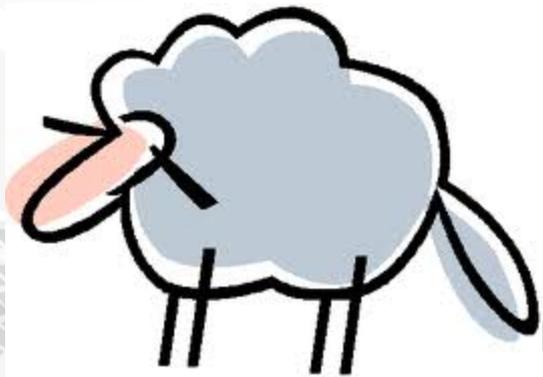


43
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2005/28/CE

Decisione della Commissione
2005/604/CE

Decisione della Commissione
2005/764/CE



Ovi-caprini
Province U.I.



0 62,5 125 250 Km

Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2007



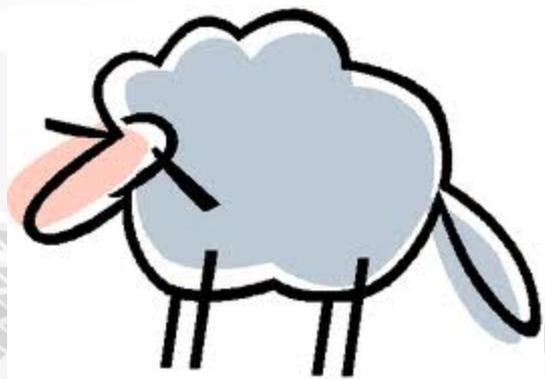
50
PROVINCE
Ufficialmente Indenni



Ovi-caprini
 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2008



59
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

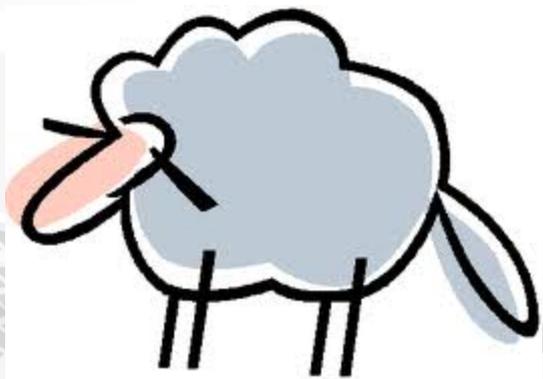
Decisione della Commissione
2008/97/CE



Ovi-caprini
Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2009



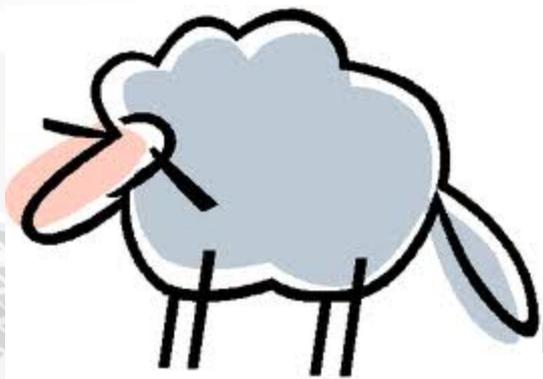
59
PROVINCE
Ufficialmente Indenni



Ovi-caprini
 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2010



60
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2010/391/UE

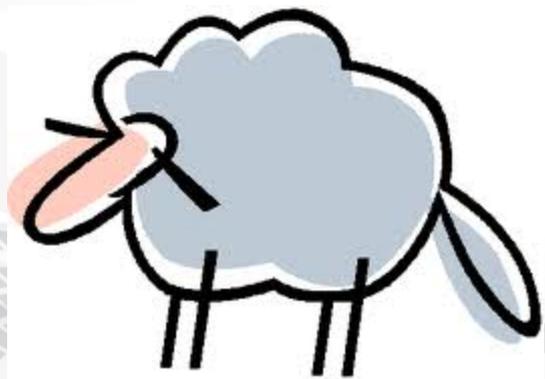
Decisione della Commissione
2010/695/UE



Ovi-caprini
Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Brucellosi ovicaprina: Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2011



71
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

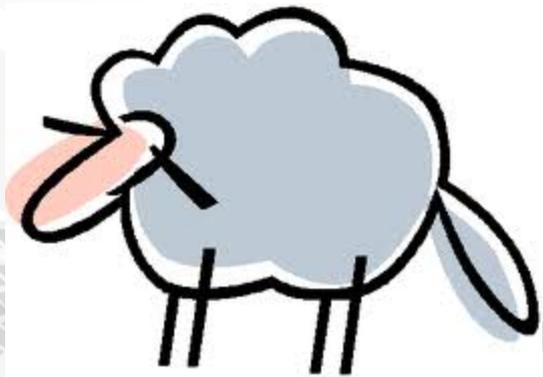
Decisione della Commissione
2011/277/UE



Ovi-caprini
2011_UI
 Province U.I.

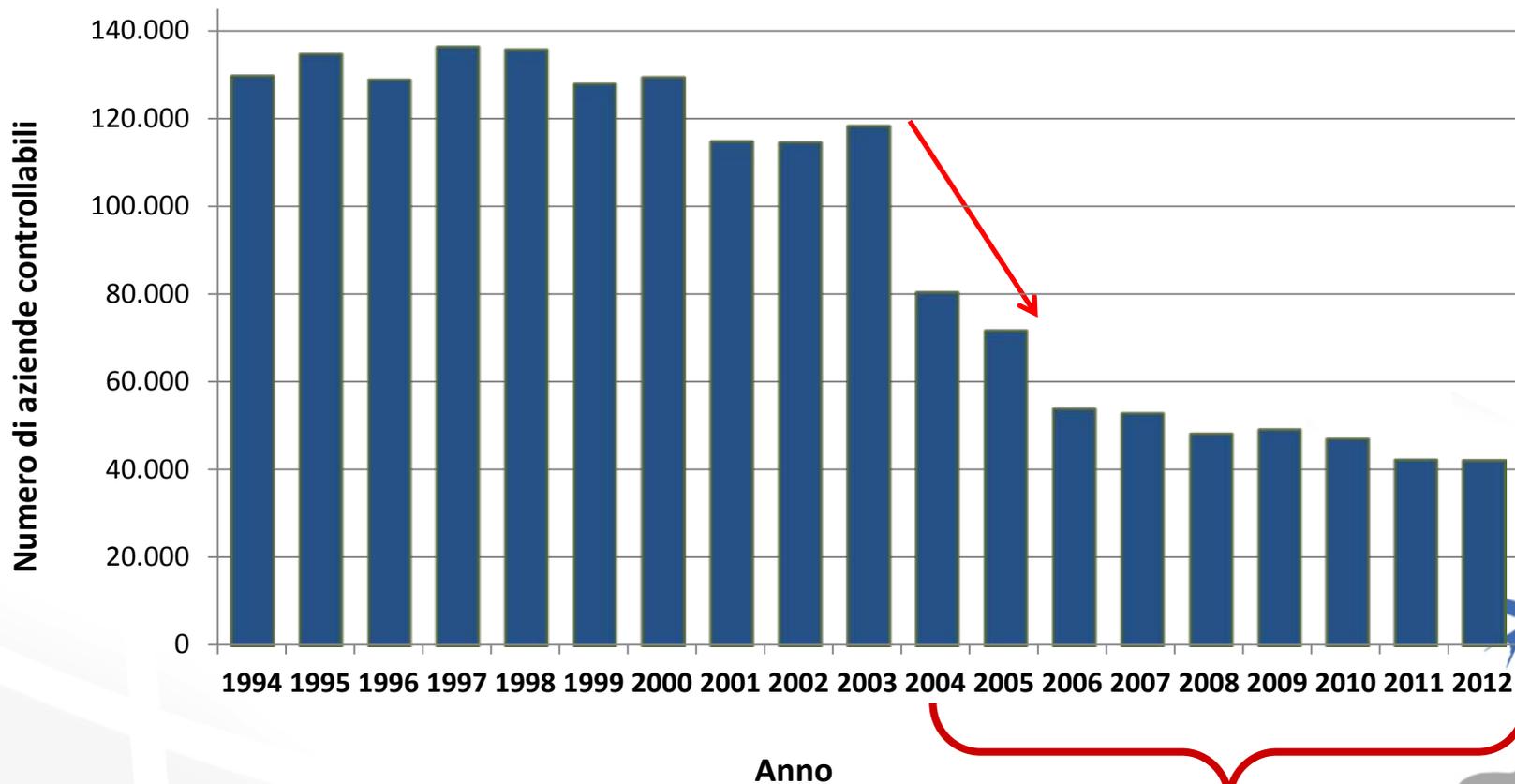


0 62,5 125 250 Km



Aziende controllabili 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

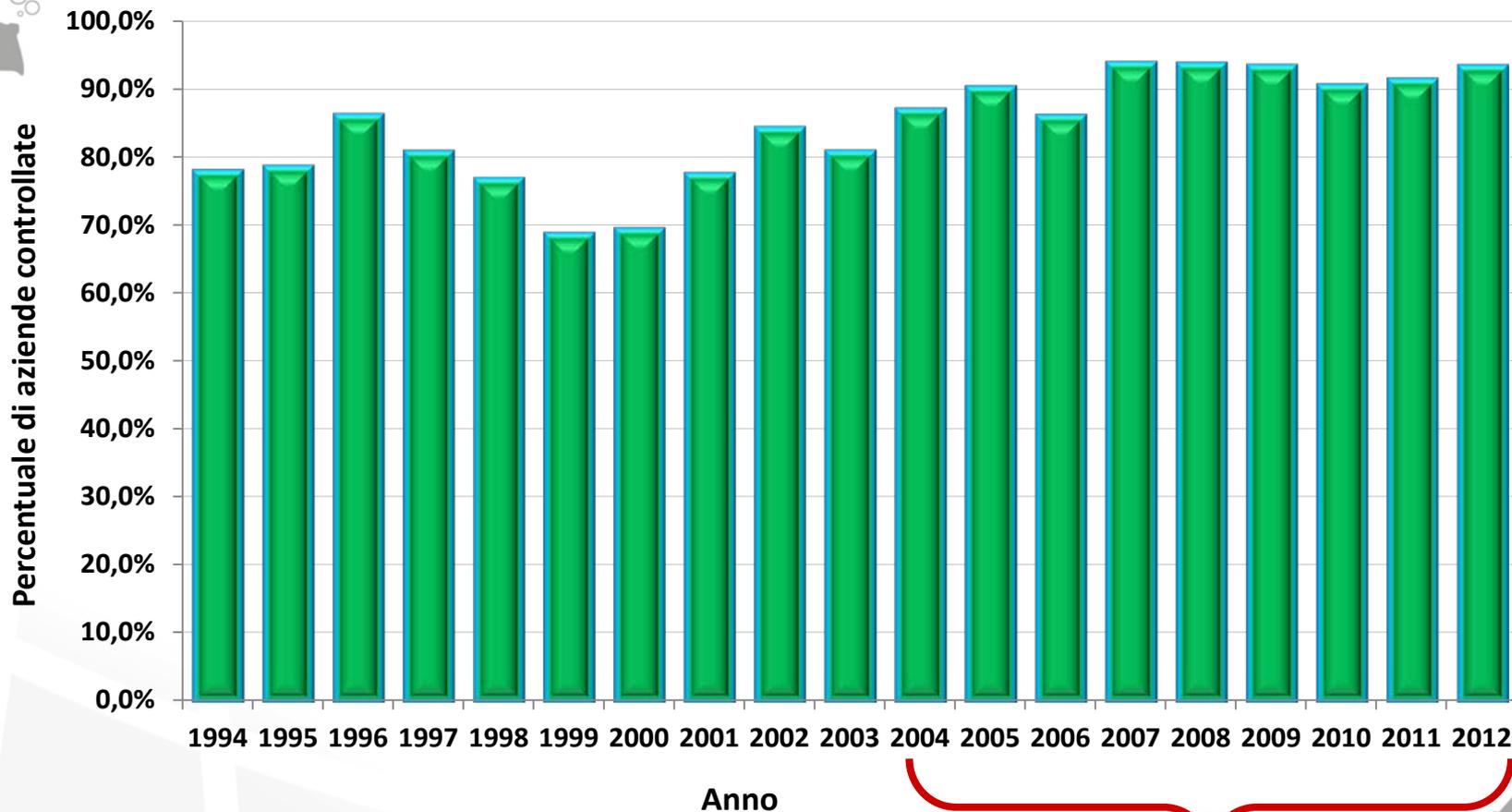


Solo territori non-Ufficialmente Indennati



Percentuale di aziende controllate 1994-2012

 Brucellosi
Centro di Referenza Nazionale

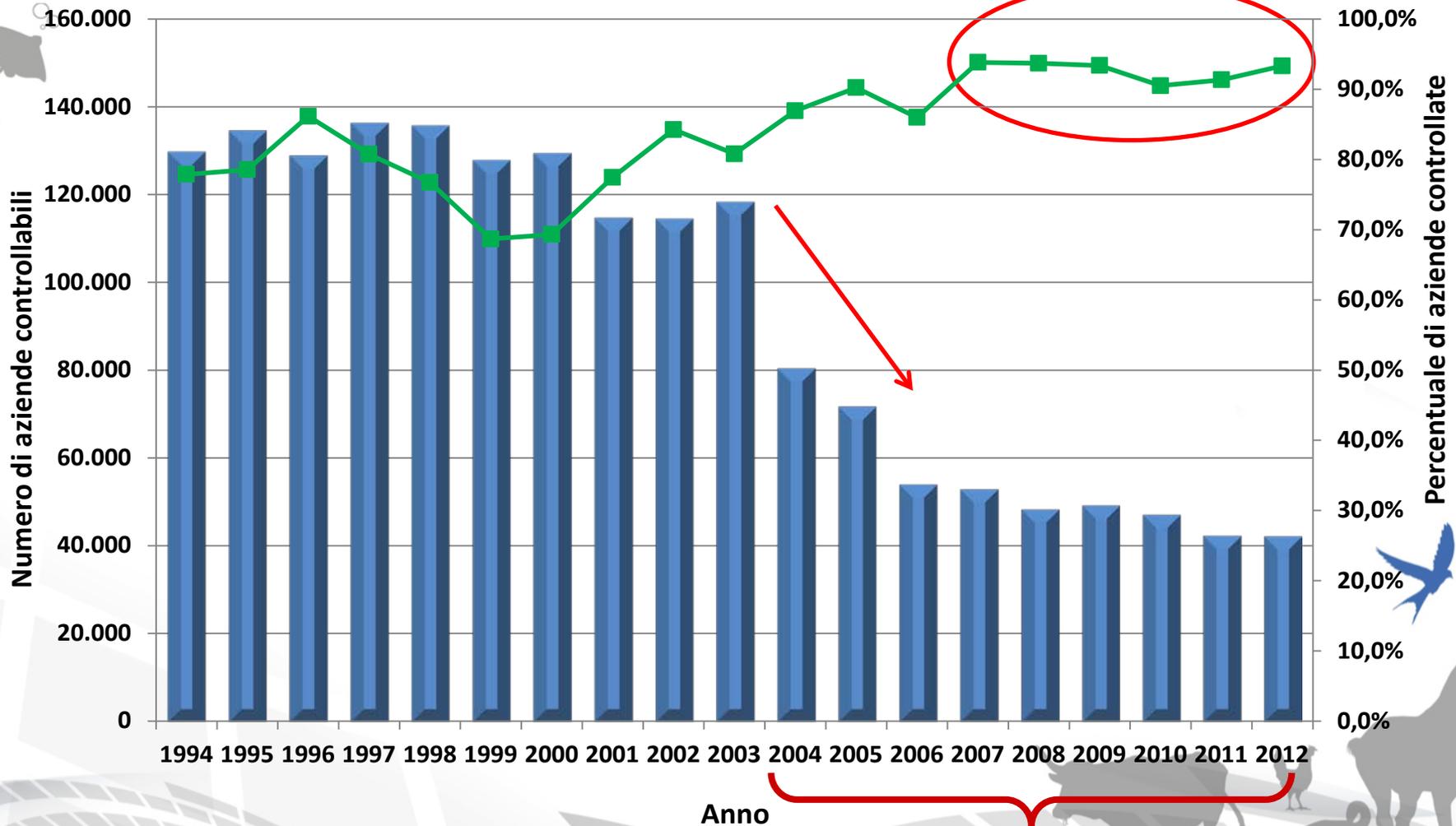


Solo territori non-Ufficialmente Indennati



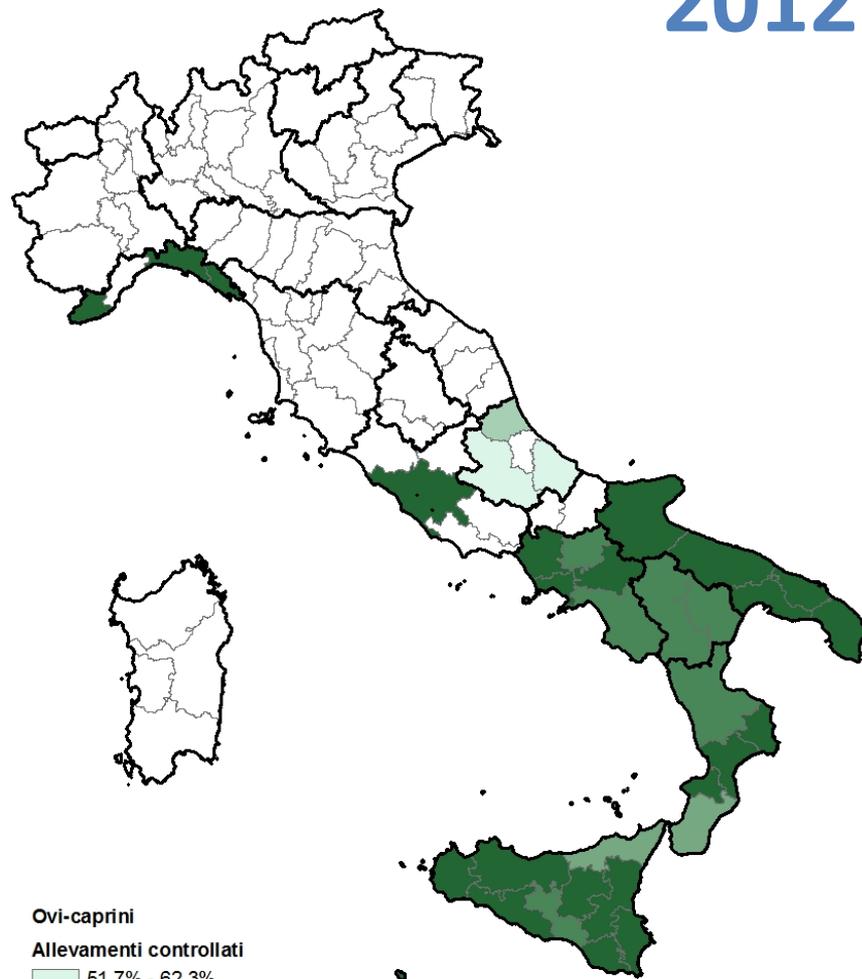
Percentuale di aziende controllate 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



Solo territori non-Ufficialmente Indennati

Percentuale di aziende controllate 2012



Ovi-caprini

Allevamenti controllati

51,7% - 62,3%

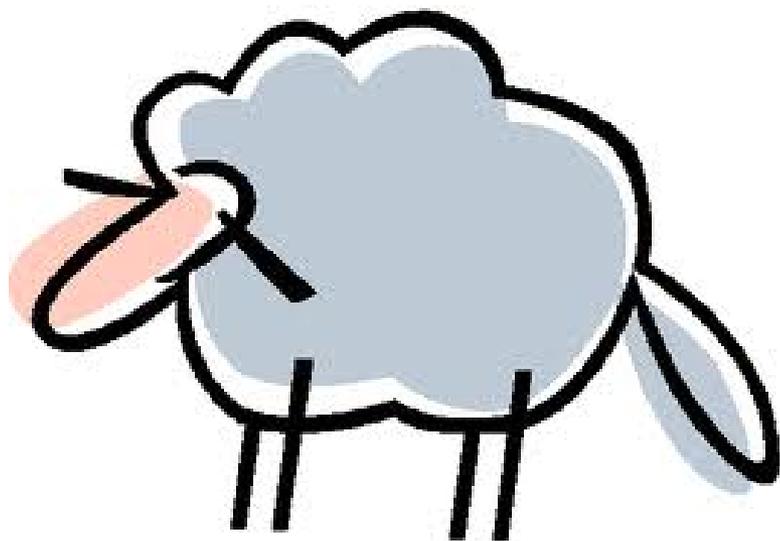
62,4% - 74%

74,1% - 87,9%

88% - 99,9%

100%

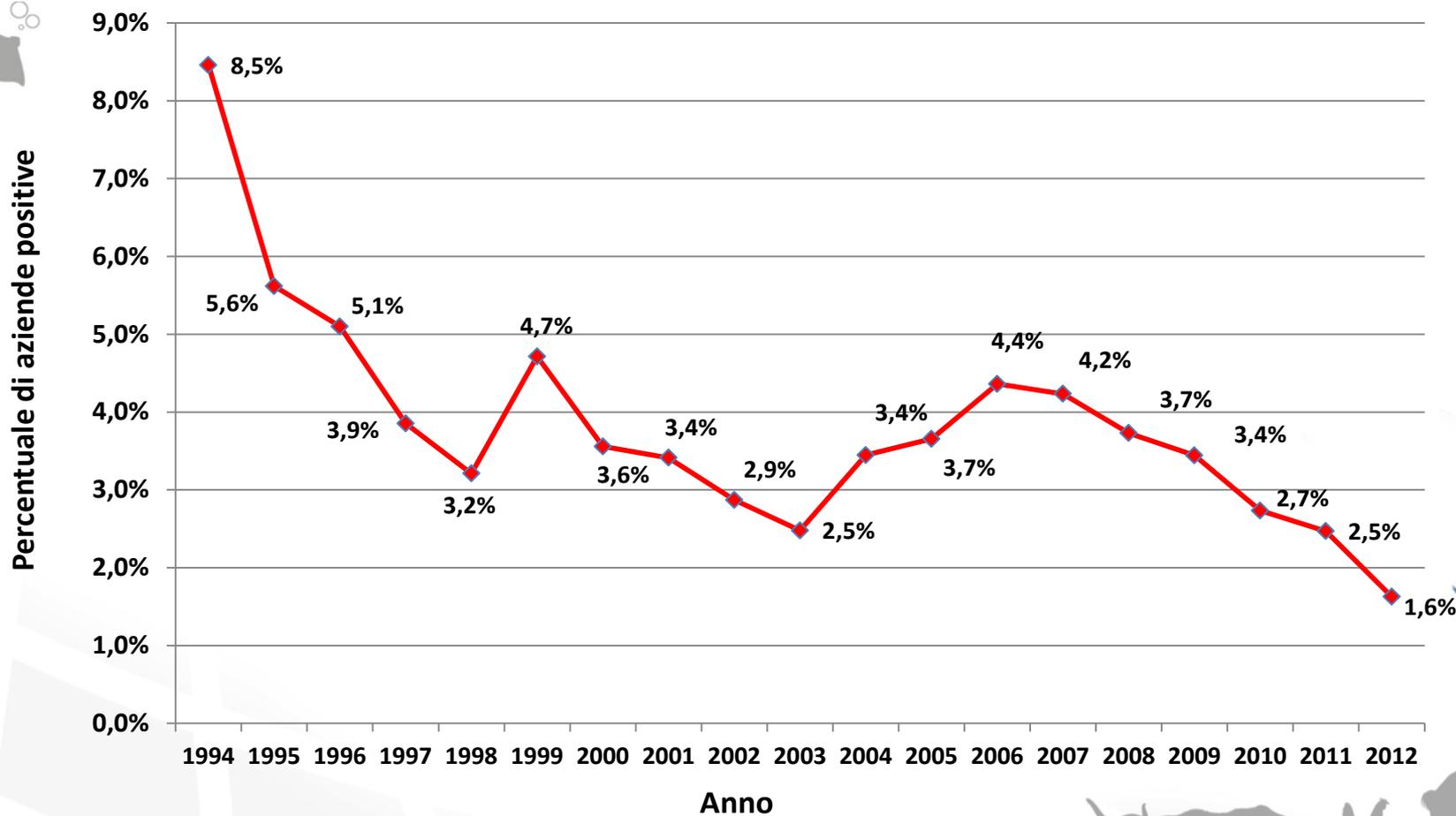
Province U.I.



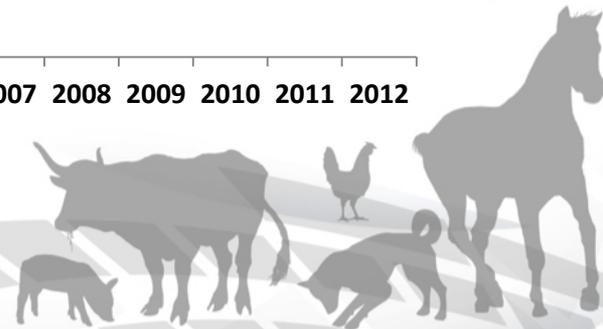
Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di aziende positive 1994-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

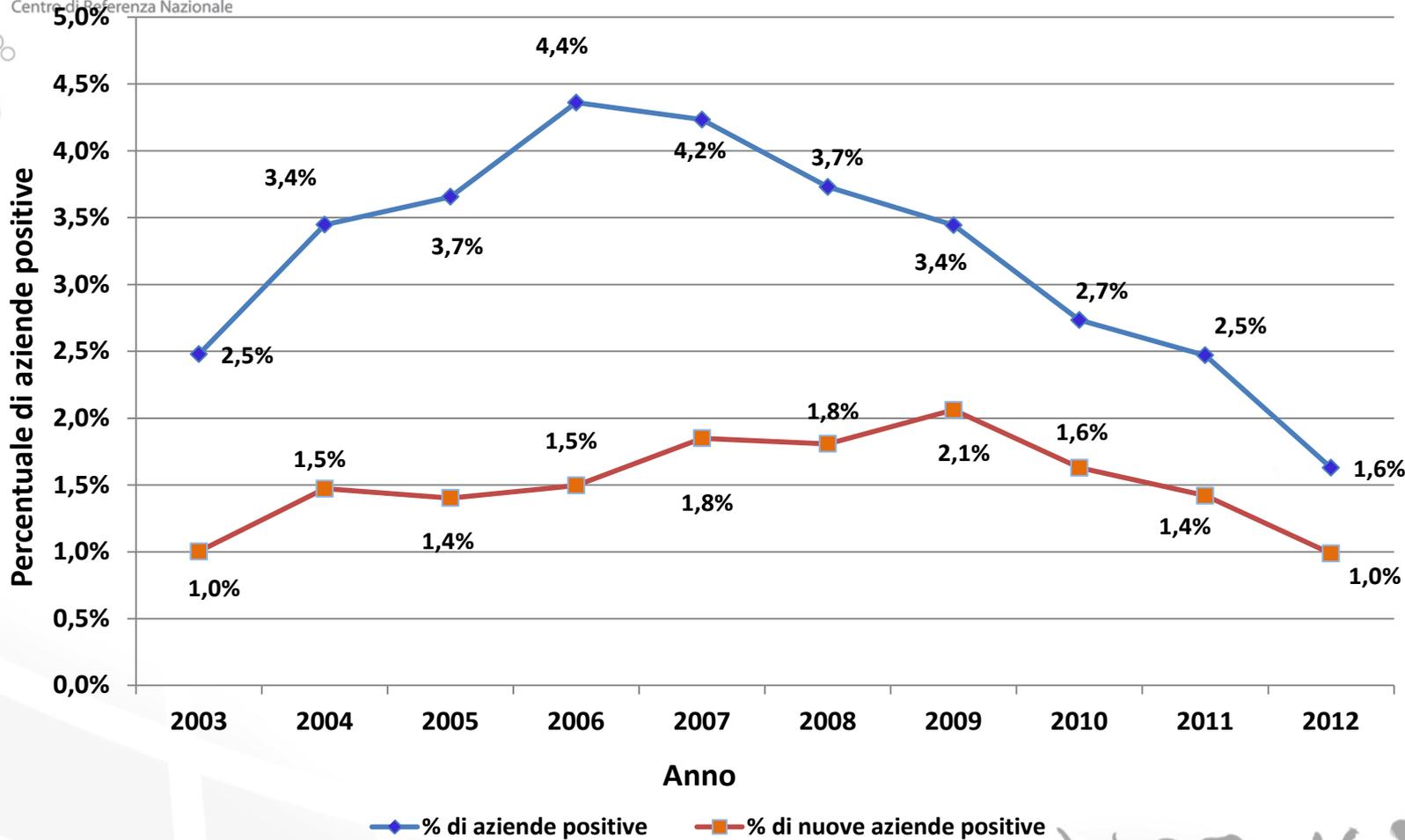


Solo territori non-Ufficialmente Indenni



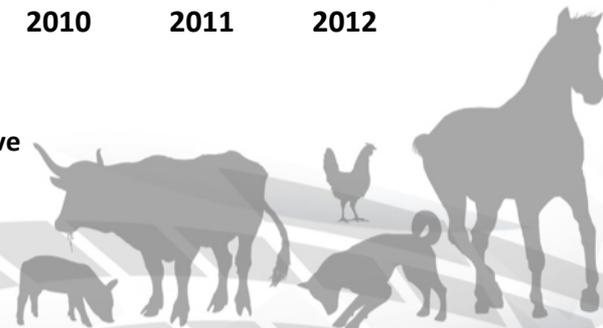
Percentuale di aziende positive 2003-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



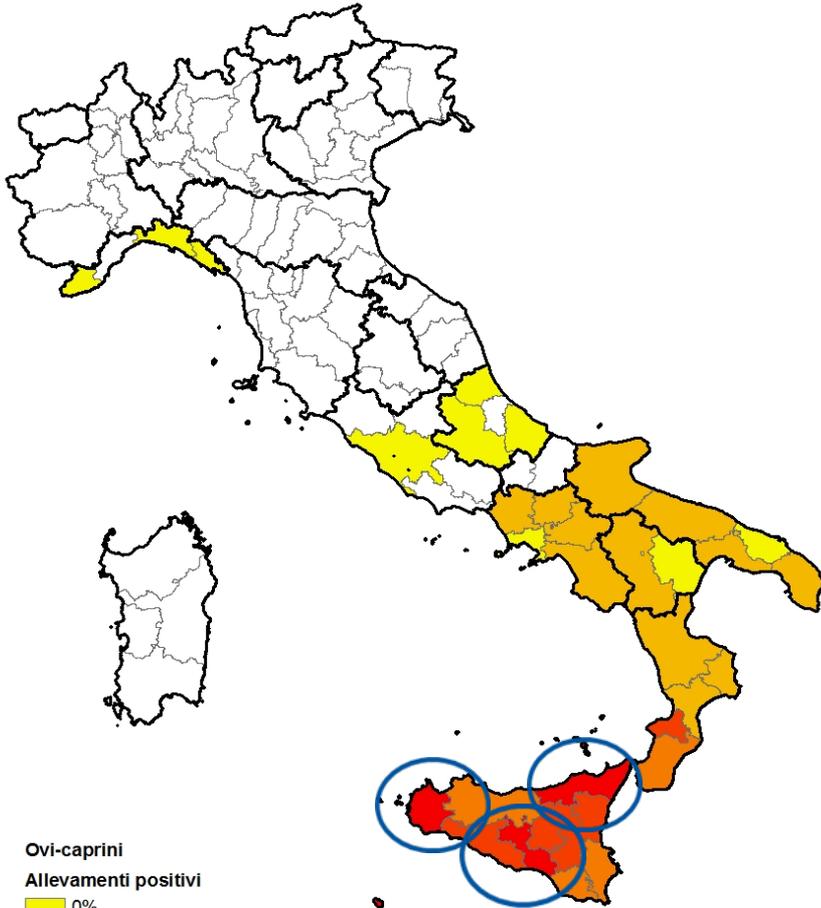
◆ % di aziende positive ■ % di nuove aziende positive

Solo territori non-Ufficialmente Indenni





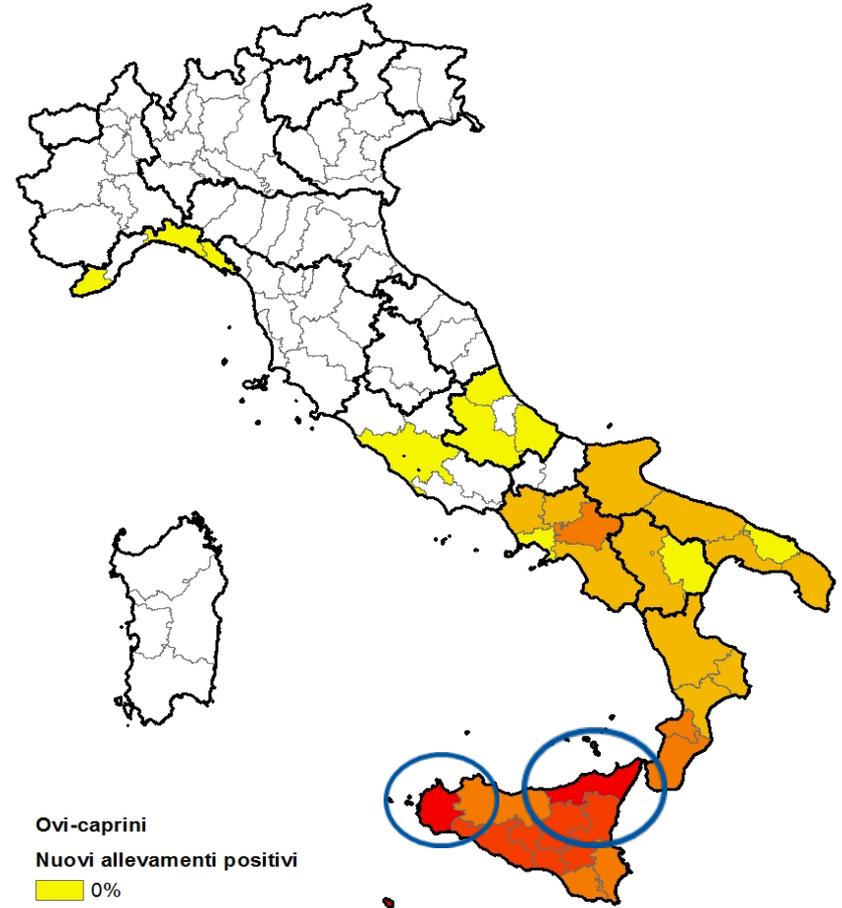
Percentuale aziende positive e nuove positive 2012



Ovi-caprini
Allevamenti positivi

0%
0,1% - 1,4%
1,5% - 3%
3,1% - 5,1%
5,2% - 13%

Province U.I.



Ovi-caprini
Nuovi allevamenti positivi

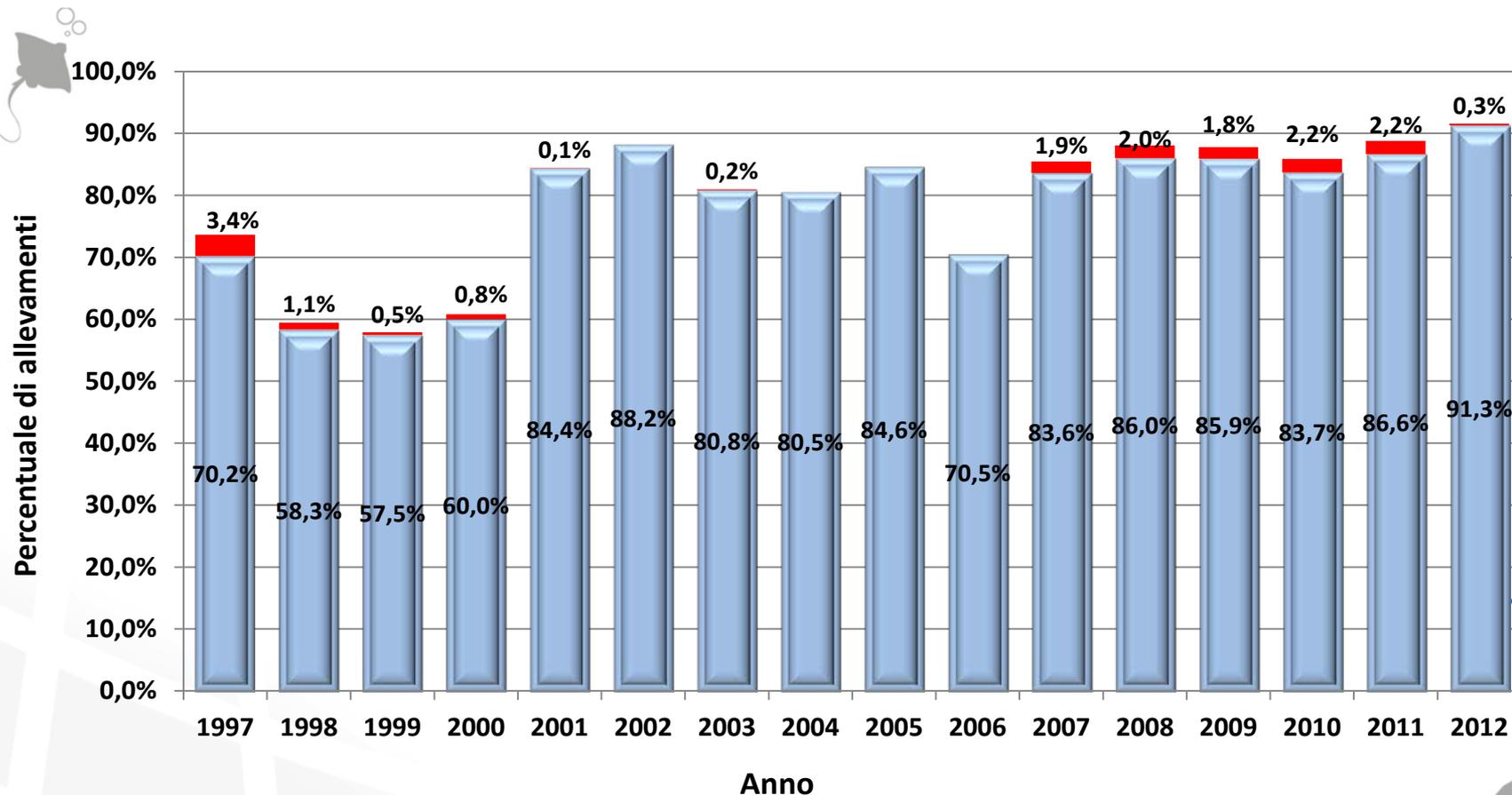
0%
0,1% - 1,1%
1,2% - 2,2%
2,3% - 4%
4,1% - 6,4%

Province U.I.

Solo territori non-Ufficialmente Indenni

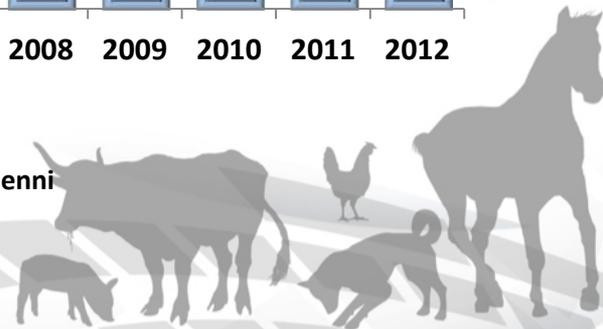
Percentuale allevamenti U.I. e Indenni 1997-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



 Percentuale allevamenti U.I.  Percentuale allevamenti indenni

Solo territori non-Ufficialmente Indenni



Brucellosi ovicaprina: Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni -

2012

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	SORVEGLIANZA
		Numero di aziende sottoposte a prove sierologiche
ABRUZZO: Pescara	1.327	1.327
EMILIA ROMAGNA: tutta la regione	2.976	958
FRIULI VENEZIA GIULIA: tutta la regione	838	459
LAZIO: Latina, Rieti, Roma, Viterbo	5.163	1.765
LIGURIA: Savona	850	238
LOMBARDIA: tutta la regione	12.368	5.952
MARCHE: tutta la regione	3.091	1.507
MOLISE: tutta la regione	3.519	2.417
PIEMONTE: tutta la regione	8.457	2.007
SARDEGNA: tutta la regione	15.570	2.223
TOSCANA: tutta la regione	7.192	1.477
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ): tutta la provincia	3.921	3.544
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN): tutta la provincia	1.133	1.128
UMBRIA: tutta la regione	3.264	984
VALLE D'AOSTA: tutta la regione	516	302
VENETO: tutta la regione	2.455	1.888
TOTALE	72.640	28.176



 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi ovicaprina: Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni - 2012

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	AZIENDE INFETTE	
		Numero di aziende infette	%
ABRUZZO: Pescara	1.327	0	0,00 %
EMILIA ROMAGNA: tutta la regione	2.976	0	0,00 %
FRIULI VENEZIA GIULIA: tutta la regione	838	0	0,00 %
LAZIO: Latina, Rieti, Roma, Viterbo	5.163	0	0,00 %
LIGURIA: Savona	850	0	0,00 %
LOMBARDIA: tutta la regione	12.368	0	0,00 %
MARCHE: tutta la regione	3.091	0	0,00 %
MOLISE: tutta la regione	3.519	4	0,11 %
PIEMONTE: tutta la regione	8.457	0	0,00 %
SARDEGNA: tutta la regione	15.570	0	0,00 %
TOSCANA: tutta la regione	7.192	1	0,01 %
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ): tutta la provincia	3.921	0	0,00 %
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN): tutta la provincia	1.133	0	0,00 %
UMBRIA: tutta la regione	3.264	0	0,00 %
VALLE D'AOSTA: tutta la regione	516	0	0,00 %
VENETO: tutta la regione	2.455	0	0,00 %
TOTALE	72.640	5	0,01 %



IZSAM G. CAPORALE
TERAMO



Brucellosi

Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi bufalina in Italia: 2002-2012

Fabrizio De Massis

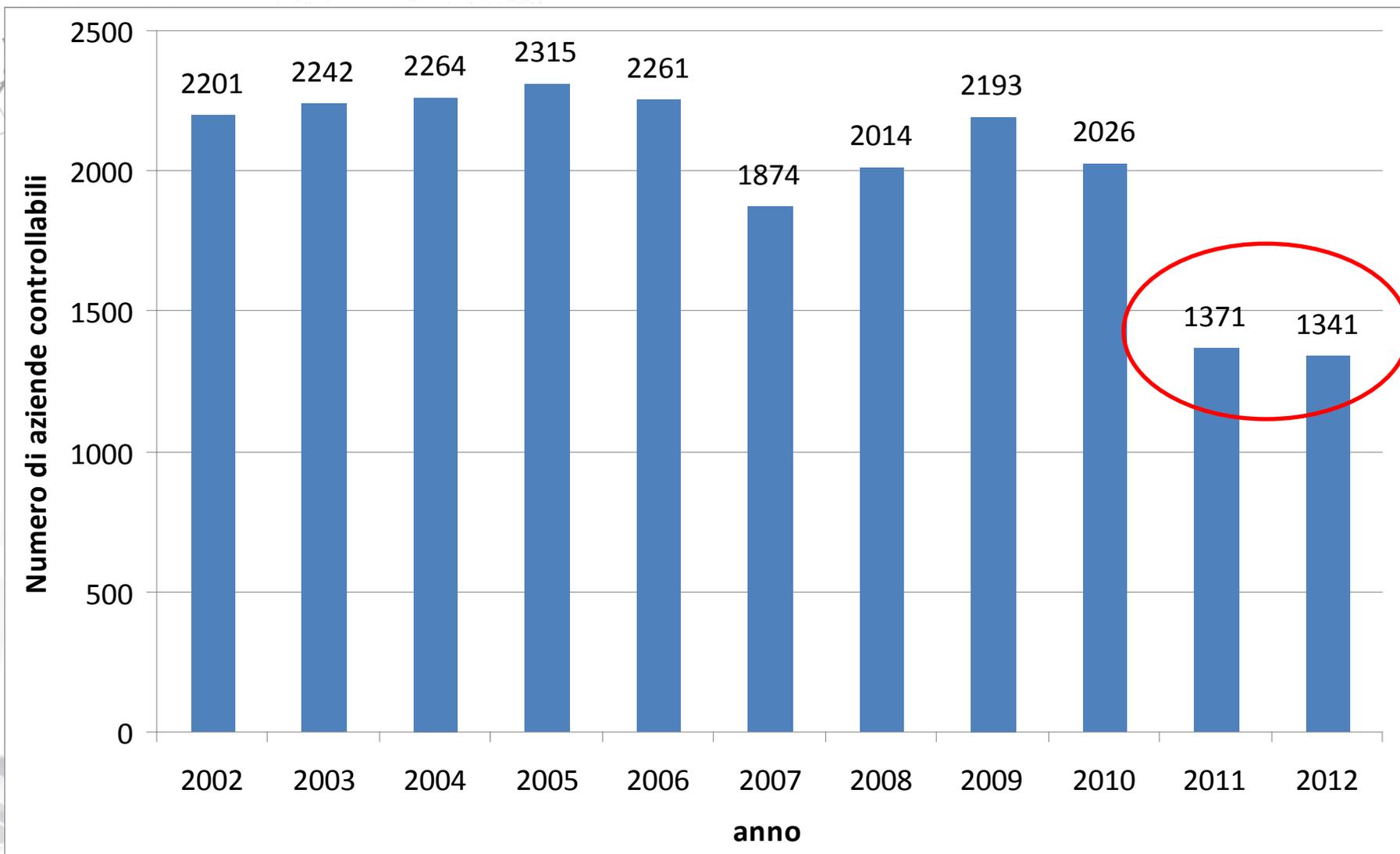
Giornata di studio sulla brucellosi - Teramo, 3 dicembre 2013





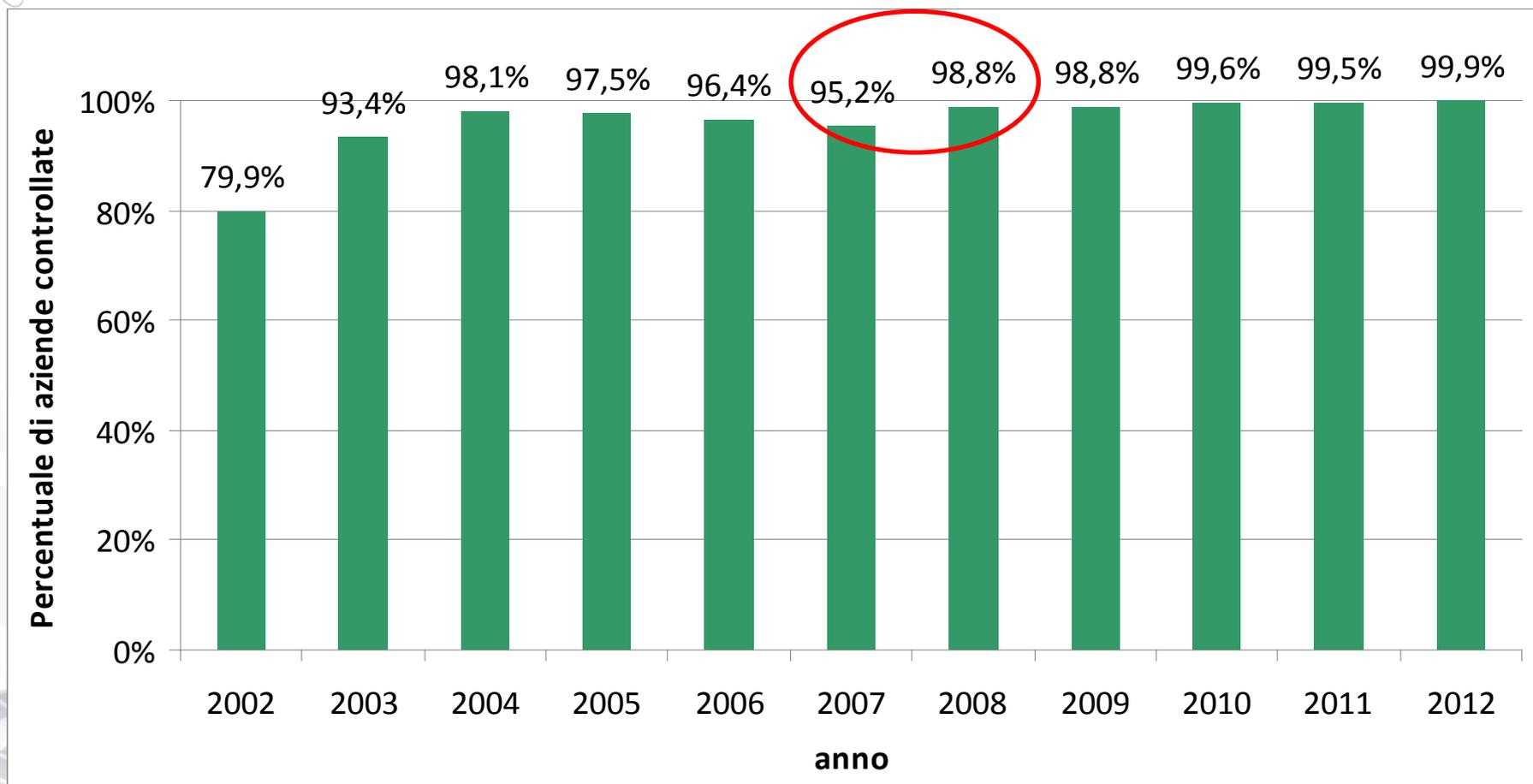
Aziende controllabili 2002-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Naziona





Percentuale aziende controllate 2002-2012



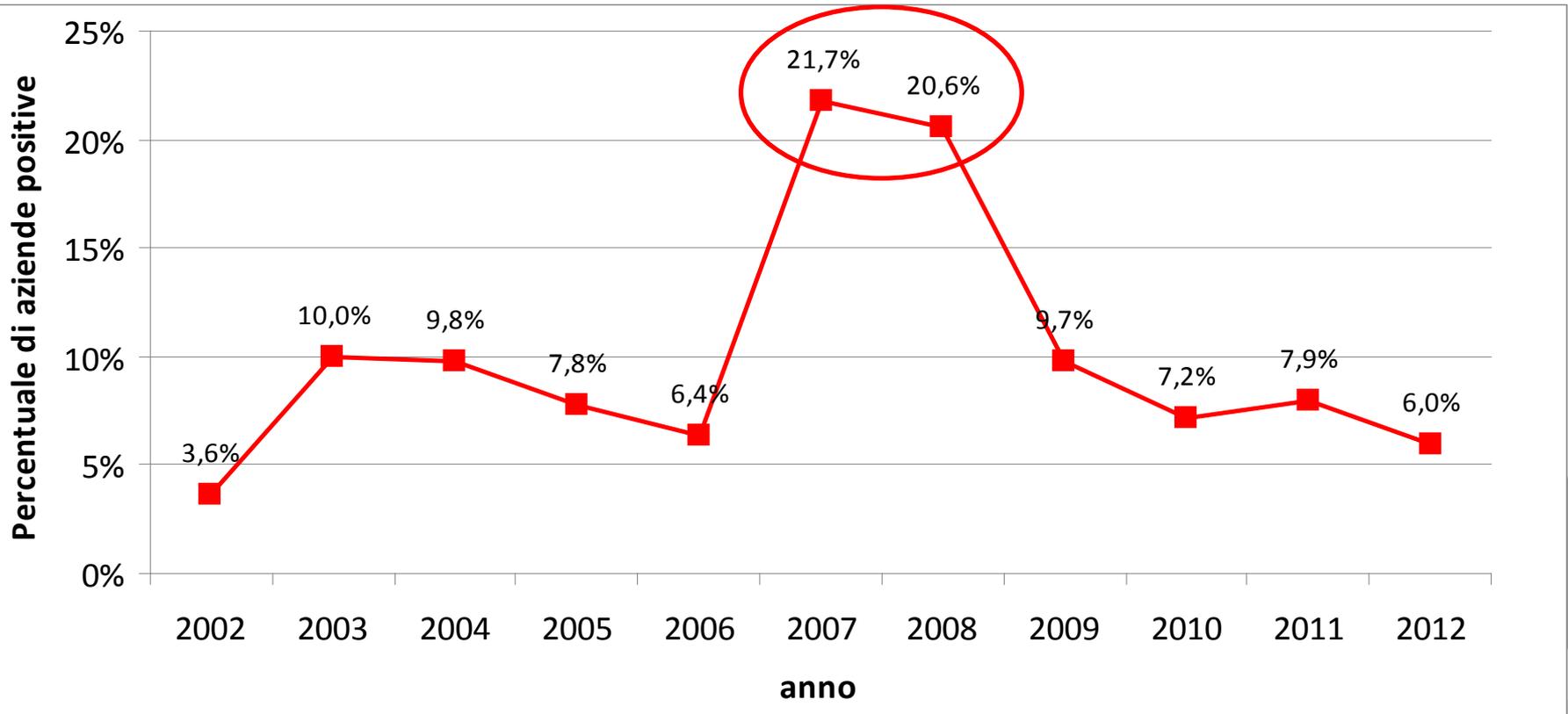


IZSAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

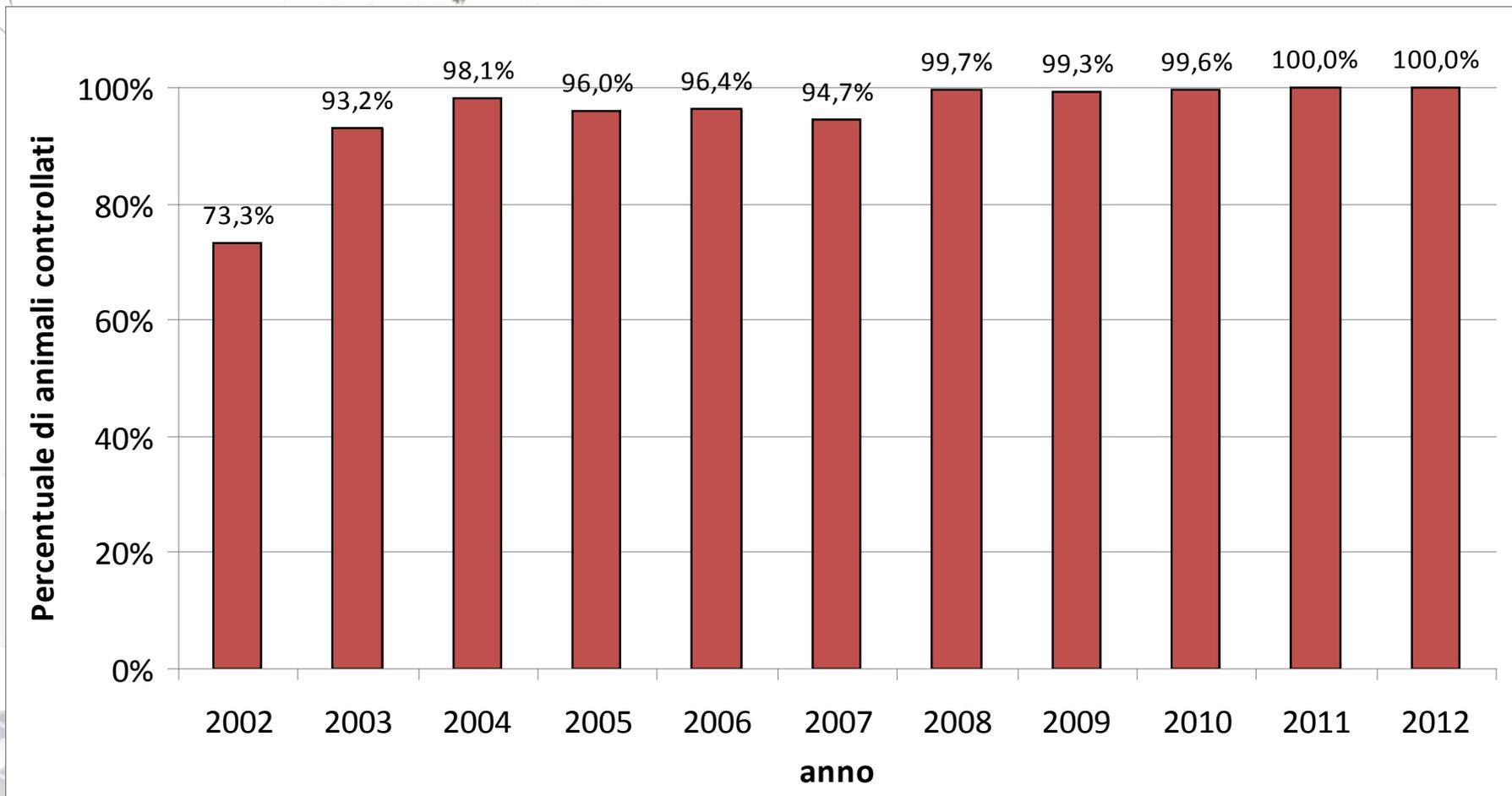


Percentuale aziende positive 2002-2012



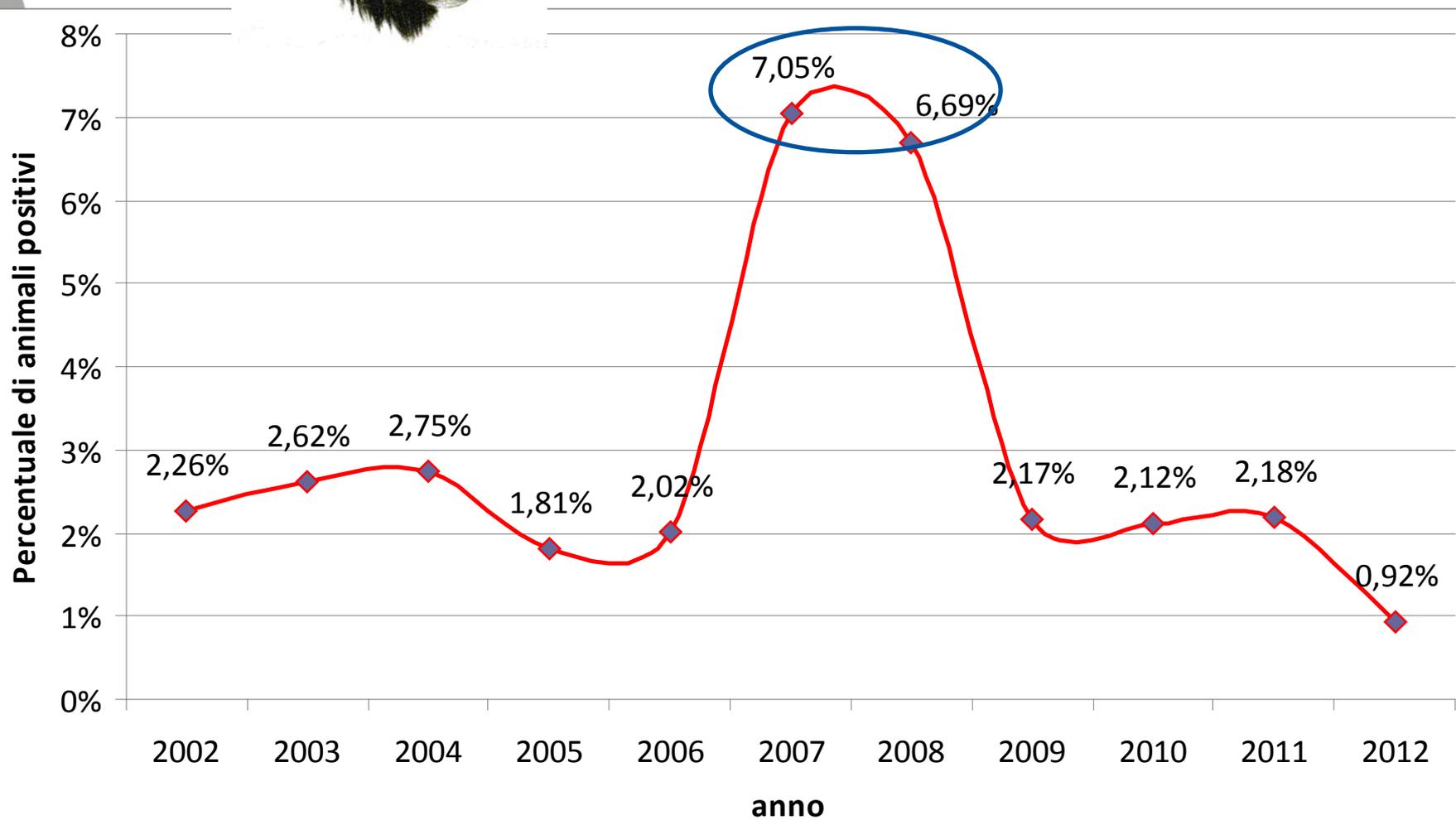
Percentuale animali controllati 2002-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale



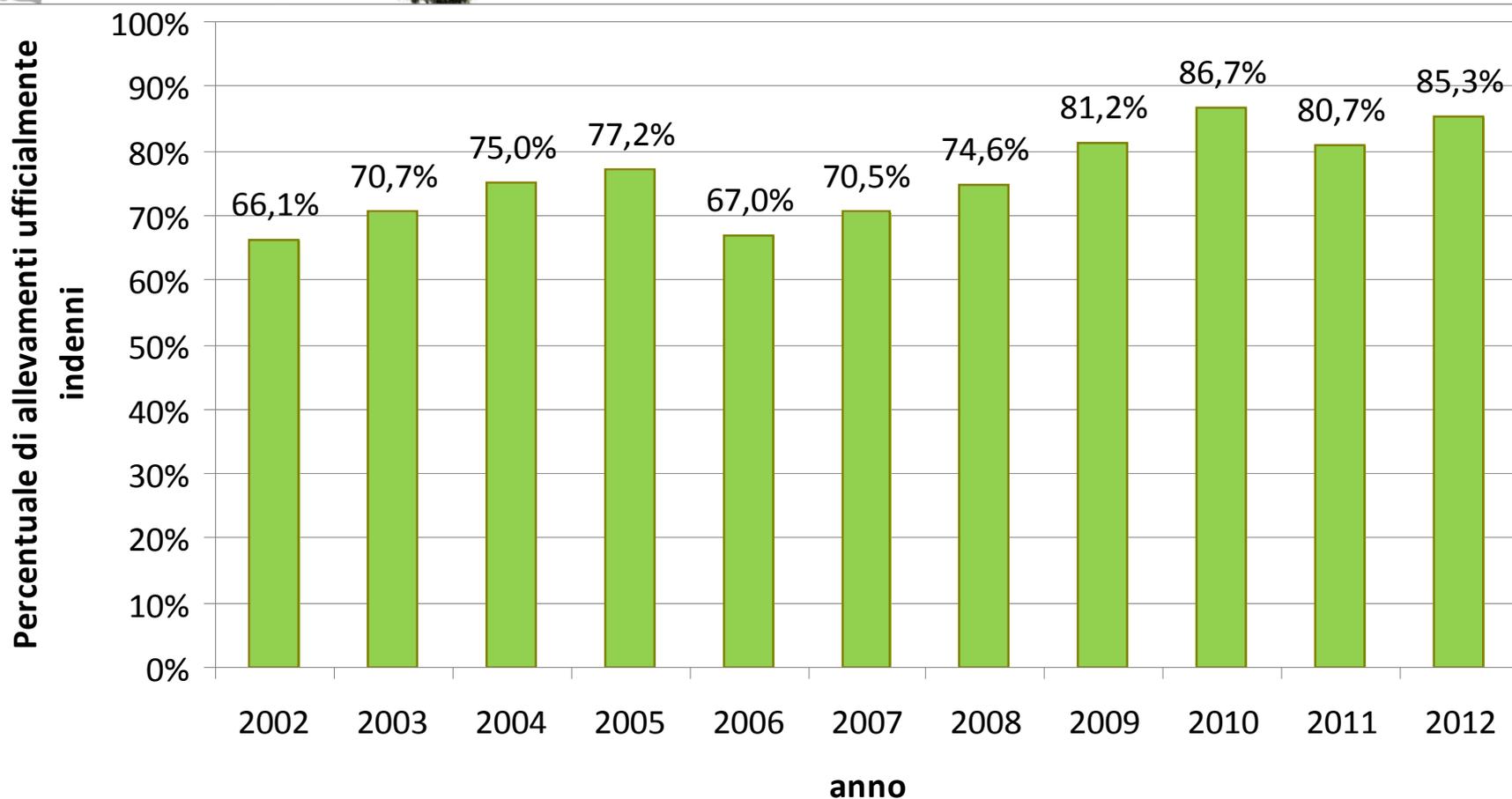
Percentuale animali positivi 2002-2012

Brucellosi
Centro di Referenza Naziona





Percentuale aziende U.I. 2002-2012

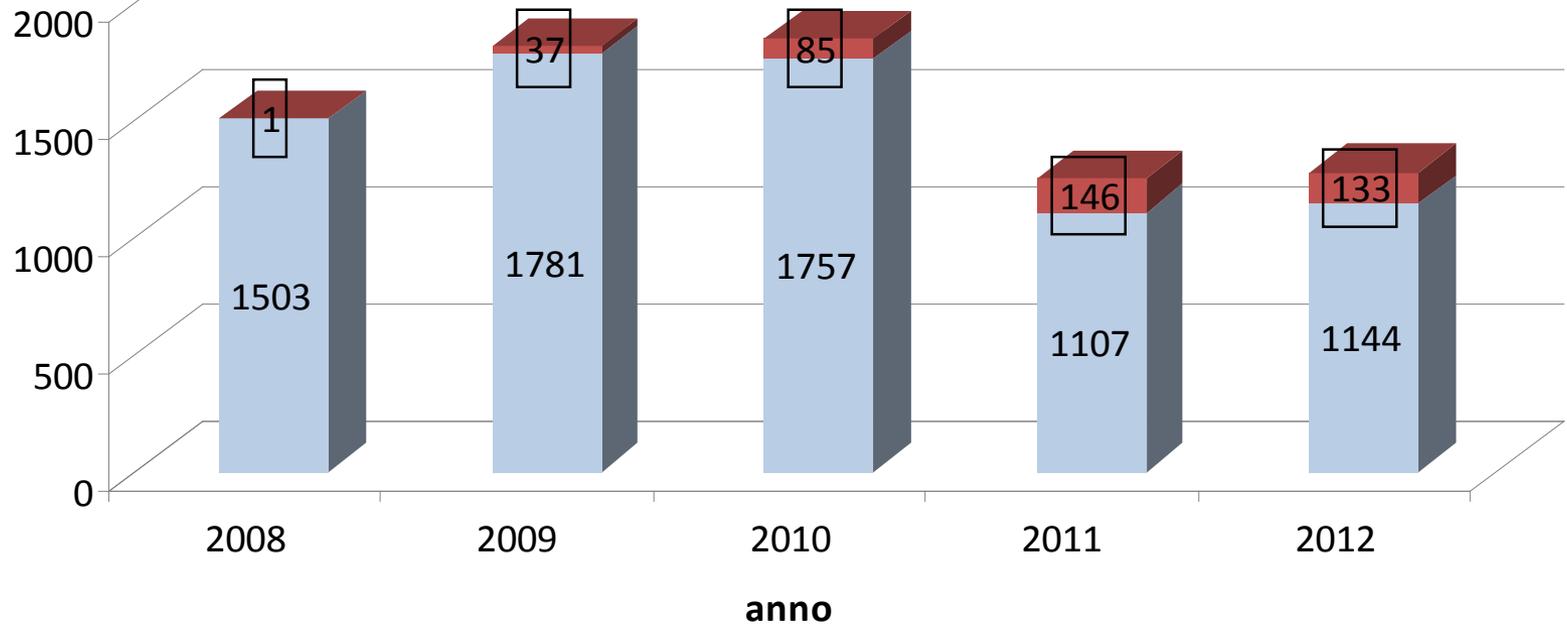


Numero aziende qualificate 2008-2012

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Naziona



Numero di aziende
qualificate



 Numero di aziende ufficialmente indenni

 Numero di aziende indenni



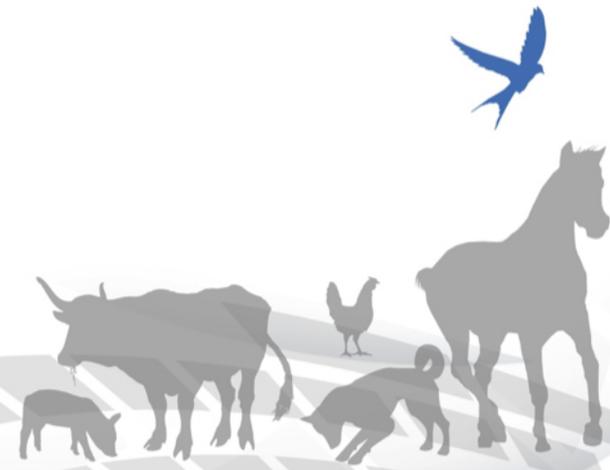
IZSAM G. CAPORALE
TERAMO

 **Brucellosi**
Centro di Referenza Nazionale

Origine dei dati



Dati sugli allevamenti e sui capi sono forniti dal
Ministero della Salute



A night scene of a traditional fishing structure on the water. A large, illuminated net is suspended from a wooden frame. The structure is built on stilts and has a small, lit-up interior. The water is dark, and the lights from the structure reflect on the surface. The overall atmosphere is quiet and focused on the fishing activity.

Grazie per l'attenzione